KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 116

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 31 марта 2021 г.

Заявитель: конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 70 от 30.03.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ПРСЛ № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616. Барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; оптикофлюрограф ОПТОН ПС 801E6585 ; рулетки РЗУ3К № 90.

Вспомогательное оборудование:

Пробоотборный комплекс ПЭВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газового потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3/ т/нм3	г/с	г/с	°С	мм вод.ст.
30.03.2021	конвертер № 3 вторичная газоочистка	скруббер предварительной, скруббер с коленчатой трубой, каплеуловитель	230660	274964	18,4	0,041 0,053	3,2771	3,3233	51	
		дымовая труба	229040	280000	18,8	0,052 0,072			46	
		дымовая труба	232520	285000	19,2	0,052 0,070			48	
		дымовая	212220	270000	18,1	0,105 0,134			59	
		скруббер дымовая	223990	277143	18,6	0,024 0,030			50	
		дымовая	205490	260771	17,5	0,085 0,108			58	
		скруббер дымовая	226800	280000	18,8	0,021 0,026			49	
		выброс дымовой	229400	280000	18,8	0,011 0,013			46	

Начальник отбора проб: Маликов О.Я.

Начальник ЛОАВ: Гриценко В.В.

Начальник цеха: Бармакеров Ж.Н.

Кенжебаев Р.Д.

Протокол измерений не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Выполнил инструментальный отбор - Кенжебаев Р.Д.

Начальник производства - Ф.И.О заявителя

ЕЭМ 0140 (0039)-16-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 114

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 31 марта 2021 г.

Заявитель : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: №69 от 30.03.2021 г.
Ме[illegible]ический отбор выбросов с использованием [illegible]:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116385 ; рулетка Р5УЗК № 50.
и[illegible]ительного обо[illegible]:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3//г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
30.03.2021	ДС-1	рукавные [illegible]	113010	145440	20,2	0,013 0,019			41	639
	ДС-2	рукавные [illegible]	102900	131760	18,3	0,016 0,020			41	598
		Итого:	215910	277280	19,3	0,016 0,020	1,2320	2,5781	41	

Исполнители отбора проб: Контюк Н.В.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.
Разакишиева Т.Х.
Бармакова Ж.Н.
Кенжыбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного [illegible] лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: инженер-эколог Кенжыбаев Р.Д.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-38-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокола № 110

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 30 марта 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятие (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4 06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 66 от 29.03.2021 г.
Инструментальный отбор пробы и используемое при этом оборудование:
Микроманометра с малоной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТЫ № 15;
психрометр ПЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетка РЗУЗК № 50.
дополнительное оборудование:
Ш[illegible]ильного [illegible]ического ЗВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм вод.ст.	°С
29.03.2021	котёл № 3	КЭ-1	189130 98910	229640 213640	17,6	13,7		0,183 0,240					122	231 / 54
		КЭ-2	249310 124660	259230 196240	23,2	12,7		0,152 0,201					81	232 / 58
		КЭ-3	232110 123250	112270 84200	21,6	5,5		0,185 0,247					41	202 / 62
		КЭ-4	213850 108210	108180 79730	19,9	5,3		0,215 0,292					27	225 / 68
		Итого	884400 455030	709320 573810	20,6	9,3	25,760 50,819	0,184 0,345	34,8897	99,4	272,7888 на [illegible]	28,7		218 / 61

Примечание:
В работе котлы № 1, 4. Котёл № 2 - текущий ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	350	разрежение в топке, мм.в.ст.	-0,5
Твёрдое топливо, сист.	11	нагрузка на дымососы А/Б, А	91 / 44
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	25 / 25
		расход воды ,т/ час	120

Протоколы испытаний не могут быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Кантщик Н.В.,
Рахимжанова Т.Х.,
Кузнецова А.Е.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Бирюзарова Ж.Н.

Начальник цеха: Парамонова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выход: ТЭП-1- Парамонова А.В.
Наименование приложения - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8839)-10-20-Т

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 109
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021г.

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005, ГОСТ 17.2.4.02-90, ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: №60 от 25.03.2021г.
На [illegible] выполнен с [illegible];
Аспиратора для отбора проб воздуха №494; пневмометрической трубки №442;
барометра №447; весов электронных ЛВ-210-А №286259029, секундомера № 3576, термометра ТТ №911, рулетки №50; штангенциркуля №8011635
Используемое оборудование:
Шкаф сушильного электрического 2В-151 №3713

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока (максимальный)	Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Нормативный выброс	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	кгс/см кв.
25.03.2021г	Металлическая печь №7		330810	29.1	0.00020	0.0295	На трубу 0 108	167	

Исполнители отбора проб: Кистин Н.В.
Романенко В.В.

Начальник ЛВОАВ: Бирюкова Ж.Н.

Начальник ЛПЦ-1 Коломиенко М.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ- 1 -Коломиенко М.В.
Ознакомление производится - ФИО заказчика

СМ [illegible]

стр [illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 103
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 64 от 29.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3274,2616; термометр ТТМ №15; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Разряжение газопылевого потока
			тыс3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
29.03.2021	АУ-1 ДП-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	538 880	583 200	18,0	0,012 // 0,013	1,9440	20,8326	-2	299

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Ермоленко В.Н.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: 30.03.21 **Бадикамова Ж.Н.**

Начальник доменного цеха: 16.04.21 **Гулиев К.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан : Доменный цех - Гулиев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 101
производственного экологического контроля выбросов выли от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 65 от 29.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388,494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3274,2616; термометр ТТМ №15; рулетки №51; штангенциркуль ШЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Разряжение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
29.03.2021	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	462 010	495 720	15,3	0,007 // 0,005			-7	394
		Д-504	468 520	498 960	15,4	0,009 // 0,010			-9	394
		Итого по системе:	**930 530**	**994 680**	**15,4**	**0,008 // 0,009**	**2,104**	**12,988**	**-8**	**394**

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Еременко В.Н.
Лебенко А.А.

Начальник ЛОАВ: Баймагамбетова Ж.Ш.

Начальник доменного цеха: Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к [illegible], проведшим испытания

Внешн : Доменный цех - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0839)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 99
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 29.03.2021г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 61 от 26.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №15; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Разряжение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/с	^{0}C	мм.вод.ст.
26.03.2021	АУ-2 ПТ-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150	1 297 650	1 432 290	13,9	0,011 // 0,012	4,3764	10,5556	3	300

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Ермоленко В.В.
Рычкова В.В.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: 29.03.21. Бирюзярова Ж.В.

Начальник доменного цеха: 16.04.21. Гуляев К.В.

Протокола испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Заявитель : Доменный цех - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 97
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 25.03.2021 г.

Заявитель: Углеподготовительный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 47 от 10.03.2021г.;
Ин[illegible]ментальный отбо[illegible] с использ[illegible]:
Микроманометра с напорной трубкой №1401; дифманометрической трубки ПИСД №386, 408; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №1310; весов электронных №8243444162; секундомера № 1933; термометр ТТУ №117; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тех [illegible] № 80116585.
испытательного об[illegible]вания:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	газопылевых		газопылевых		Запыленность г/м3			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	газопылевого	газопылевых
			м3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
			до	после										
10.03.2021	ПС-26а АУ-1	1ОН 1 шт.	5 450	6 010	13,4	5,9	1,200	0,293	0,4891	75,6	0,5000	9,3	17	9 // 12

Исполнители отбора проб: **Мальцева О.Н**
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Баринкарова Ж.Н.**

Начальник УПЦ: **Ошмарина О.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдал : УПЦ-Ошмарина О.Г.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-19-28-Г

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351
TESTING

Протокол № 96
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 25.03.2021 г.

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 56 от 17.03.2021г., № 58 а от 19.03.2021г.
Инструментальный отбор пылевыделения с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; трубки напорной модификации ПИТОГАЗ № 1138;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №H243444162, секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ-00.00 ПС № Г11206541; рулетки Р5 УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа [illegible]ого электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
17.03.2021	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	18 490	30 220	13,2	0,072	0,6044	1,5477	121	816
17.03.2021	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 320	25 410	11,1	0,068	0,4800	1,5477	127	816
17.03.2021	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	21 310	37 320	16,3			1,5477	151	789
17.03.2021	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	13 680	24 390	17,6	0,114	0,7724	1,5477	147	734
19.03.2021	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	14 040	24 500	10,7	0,056	0,3811	1,5477	147	734

Примечание : замер производил совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области и Павлодарской области

Технологический режим:	ШП №1	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	1700	1600	1600	1700	1500
первичный воздух, м3 / ч	3400	3100	3200	3100	3100
вторичный воздух, м3/ ч	6000	6300	6000	6000	5900
разрежение, мм. в. ст.	170	165	177	150	148

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Бирюзарова Ж.Н.**

Начальник цеха: **Нина О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ЦОИ - Нина О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 94

производственного экологического контроля выбросов вылв от источников загрязнения атмосферы

от 25 марта 2021 г.

Заявитель : ЦОК АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 57в от 18.03.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пилотной модификации НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; оптико-кварцевых ПЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5 У3К №50

испытательного оборудования:

Пылеотборного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
18.03.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	106 330	176 340	15,6	0,019 0 032	0,9307	4,4059 (на трубу)	154	
18.03.2021	ВП – 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	83 790	141 300	12,5	0,113 0 191	4,4353		160	

Примечание : замер произведен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области

Обозначение нормативных документов .

Технологический режим:	**ВП № 1**	**ВП №2**
температура в I зоне горения, °С	810	830
температура в III зоне горения, °С	745	780
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	10	10
температура мазута, °С	92	92
разрежение загрузки	12	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	1,9	2,0
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	2000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей		605	650
температура перед электрофильтром		154	160
Вольтамперные характеристики:	I:	5, 6,12, 17	1, 4, 8, 3
	U:	25,28,25,22	25,28,25,22

Исполнители отбора проб: **Мальцева О.Я.**
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: **Бирюзарева Ж.Н.**

Начальник цеха: **Нино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Велина: ПОИ - Нино О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 93

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 19.03.2021 г.

Заявитель: Коксовый цех № 2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 57 от 17.03.2021 г.;
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ПВСД №408; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3616; термометр ТТМ №59; рулетки №50; пылеизмерительной ПИ 00.00 ПС тип 1 № 80116585.
Вспомогательное оборудование:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Пояс воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			тыс.м3/час // тыс.нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	т/г.	%	мм.вод.ст.	°С
17.03.2021	АУ-1,2	ЦН-15 4 шт.	5 990	6 620	13,2	6,2	0,600	0,153	0,2814	74,5	0,2176	9,5	49	11 // 11
17.03.2021	АУ-3,4	ЦН-15 4 шт.	8 490	9 370	10,6 14,4	9,2	0,420	0,110	0,2863	73,8	0,2365	9,4	264	13 // 11
17.03.2021	АУ-6	ЦН-15 4 шт.	5 130	5 690	9,9	10,9	0,381	0,096	0,1517	74,8	0,125	9,1	59	14 // 11

Замеры проведены совместно с отделом лабораторно-аналитического контроля РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: Малыкова О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Баринова Ж.Н.

И.О.Начальника Коксового цеха № 2: Девтань Н.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан : Коксовый цех № 2 - Девтань Н.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 92
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19 марта 2021 г.

Заказчик : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 18 от 04.02.2021г, № 20 от 05.02.2021г., №24 от 11.02.2021г.
Наименование испытательный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №442;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 148; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
испытательного оборудования:
Пылеуловителя циклонного [illegible]ического 2Н-15 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
[illegible] отделение														
11.02.2021	АУ-15	ЦН- 15 4 шт.	6 400	6 540	7 5	11,5	3,913	0,150	0,2725	[illegible]	0,3506	2,1	69	-4 // -4
04.02.2021	АУ-16	ЦН- 15 1 шт.	2 590	2 860	18,9	11,2	1,373	0 050	0,0397	97,3	0,1206	9.4	45	-3 // -3
05.02.2021	АУ-17	ЦН- 15 3 шт.	5 010	5 550	19,6	9,7	0,943	0 089	0,1372	90,6	0,2695	9.7	112	0 // 0
05 02.2021	АУ-18	ЦН- 15 2 шт.	2 720	3 010	12,2	8,7	1,707	0,195	0,1639	88,6	0,1734	9,6	129	0 // 0
04.02.2021	АУ-19	ЦН- 15 2 шт.	2 660	2 940	11 9	9,6	3,957	0,123	0,1005	96 9	0,1278	9,5	54	2 // 2
05.02.2021	АУ-20	ЦН- 15 2 шт.	5 040	5 580	22,6	12,3	1,001	0,150	0,2325	85,0	0,2398	9,7	125	5 // 5
[illegible] отделение														
11.02.2021	АУ-26	ЦН- 15 4 шт.	4 370	4 820	9,8	9,7	1,344	0 093	0,1245	94,0	0,3347	9 3	65	30 //22
11.02.2021	АУ-27	ЦН- 15 4 шт.	8 850	9 170	19,5	13 0	0 [illegible]25	0,313	0,2878	78,5	1 0704	3,5	100	3 // -2

Исполнители отбора проб: **Назарова Е.М.**
Рычкова В.Н.
Коптюк Н.В.
Кузнецова А.Н.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: **Бирюкова Ж.Н.**

Начальник цеха: **Ишь О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
В[illegible]: ЦОК - Ишь О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 90

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 19 марта 2021 г.

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90
Акт отбора проб: № 59 от 19.03.2021г
Наименование средств измерений с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 896 дозиметра для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛЦ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС Г11206541; рулетки Р5УЗК №50.
Испытательное оборудование:
Пробоотборного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 // г/м3	г/с	г/с	°С	кПа (мм.вод.ст.)
19.03.2021	Зона спекания агломашина №5 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №1	585 210	790 830	19,9	0,100 0 135		101,8410(на трубу)	77	
		Эксгаустер №2	587 300	806 730	20,3	0,101 0 139			85	
		Итого по системе:	1 172 510	1 597 560	20,1	0,101 0 137	44,8204			
19.03.2021	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	417 380	612 000	15,4	0,224 0 328			107	
		Эксгаустер №4	346 000	500 730	12,6	0,192 0 278			102	
		Итого по системе:	763 380	1 112 730	14,0	0,208 0 303	64,2911			
19.03.2021	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	439 150	631 870	15,9	0,098 0 141			100	
		Эксгаустер №6	496 170	723 280	18,2	0,172 0 251			105	
		Итого по системе:	935 320	1 355 150	17,1	0,135 0 196	50,8181			

Примечание : замер произведен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Павлодарской области

Исполнители отбора проб: Малышкин О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАК: Бирюкирова Ж.Н.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 88
производственного экологического контроля выбросов пыли от неточников загрязнения атмосферы
от 19 марта 2021 г.

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от неков АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 54 от 16.03.2021г.
Ин[illegible]ментальный [illegible] выполнен с и[illegible]ользованием [illegible]:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00,00 [illegible] ГС 80116585; рулетки Р2 УЗК №50.

Ш[illegible]ного эл[illegible]ского 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выб[illegible]а	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
16.03.2021	ВП - 3	ЦН-15 (4шт.), ЦНГ-2200, электрофильтр ВПВ 1.4.22.400.14.6	96 750	149 070	10,9	0,090 0,139	3,7268	5,9950	132	

Примечание : [illegible] п[illegible]изведен совместно с ИЛ "ОЛАК" деп[illegible]ента экологии Пав[illegible]й области.

Технологический режим:

температура, °С	781
расход мазута, м3/ ч	2,5
температура мазута, °С	94
давление мазута, атм	7,6
расход воздуха, м3/ ч	13000
давление воздуха, атм	3,6

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	144;	349;	438;	334
U, кВ:	37,4;	36,9;	37,3;	33,2

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Бирюкпирова Ж.Н.**

Начальник цеха: **Янко О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного [illegible] лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
В[illegible]: [illegible]И - Ян[illegible] О.А.

СМ 0140 (0039)-10-28-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 86
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 19 марта 2021 г.

Заявитель : Аглофабрика АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб № 55 от 17.03.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием [illegible]:
Микроманометр с напорной трубкой № 1401; трубки напорные модификации НИИОГАЗ №1139;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; потенциометра ПП 00.00 ПС 80116585; рулетки РЗУЗК №50.
испытательного оборудования:
Пробоотборного электрического 2Н-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
17.03.2021 г.	Зона охлаждения агломерата №6	рукавный фильтр тип CD-16710	632 840	940 330	18,7	0,086 0,128	22,4634	25,7063	107	

Примечание : замер произведен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: Бирюзарова Ж.Н.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [illegible] разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Аглоцеховой цех - Сорокин Н.С.

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 84

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 19 марта 2021 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 53 от 16.03.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная модификация НИИОГАЗ №896;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ДВ-210 А № П 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; аттестованных ШЦ 00.00 ПС 801165ВБ; рулетка РЗУ3К №50.
вспомогательного оборудования:
[illegible] ого электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм вод.ст.
16.03.2021 г.	Зона охлаждения агломерата №5	рукавный фильтр тип CD-16710	447 980	643 650	12,8	0.067 0.096	11,9790	23,4878	98	-
16.03.2021 г.	Зона охлаждения агломерата №7	рукавный фильтр тип CD-16710	679 100	890 040	17,7	0.042 0.107	20,2731	23,6036	64	-

Примечание : замер произведен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области

Исполнитель отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: Мирошкарова Ж.Ш.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.

СМ 0148 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 82
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 19.03.2021 г.

Заявитель: Коксовый цех № 2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 52 от 15.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №Н243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №59; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г1120654.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Разрежение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
15.03.2021	Дымовая труба №5		111 420	210 620	5,3	0,024 // 0,045	1,4041	1,4085	222	-

Замеры проведены совместно с отделом лабораторно-аналитического контроля РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: Малькова О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Бирюшкина Ж.Е.

И.О.Начальника Коксового цеха: Донгель Я.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
страница 1 из 1

Копия : Коксовый цех № 2 – Донгель Я.А.
Наименование организации - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-10-2Б-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 79
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 19.03.2021г. 2021 года

Заявитель :ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005. ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90
Акт отбора проб: №49 от 12.03.2021г
Вид экспериментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Аспиратора для отбора проб воздуха №2617-1-18; пневмометрической трубки НИИОГАЗ №442;
барометра №1310; весов электронных ЛВ-210-А №28625029; секундомера № 3576; термометр ТТМ №28; рулетка №50; штангенциркуля №501116585
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			тыс.м3/час	м3/ч	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
12.03.2021г	Реактор №2	рукавный фильтр	3180	3740	4,7	0,276	0,2867	0,3848	30	-
17.03.2021г	Реактор №4	рукавный фильтр	4770	5650	7,1	0.120	0.1883	0,4261	32	-

Исполнители отбора проб: Т.Х.Рахимжанова
Е.М.Пшарина

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирюкова

Начальник ЛПЦ-2 Д.А.Вильман

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ- 2- Д.А.Вильман
Ненужное зачеркнуть - Ф.И.О. получателя

СМ 0140 (бланк) 10-20-Я

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 77
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 19 марта 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 58 от 18.03.2021 г.
Инструментальный отбор проводился с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; комплектов для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометра ТТМ № 15;
газоанализатора ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки РЗУ3К № 50.
Использовалось оборудование:
[illegible] него [illegible] пневмо 2В-151 № 5718.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков г/м3 // г/нм3			Эффективность, %	Нормативный выброс, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газового потока мм вод.ст.	Температура газовых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с					
18.03.2021	котёл № 6	БЭ-61	141100 79440	116040 87490	22,5	14,2		0,267 0,334					27	182 / 66
		БЭ-62	139220 77270	120130 89260	22,2	14,7		0,256 0,345					68	184 / 66
		БЭ-63	126680 77910	120950 93860	20,2	14,8		0,205 0,268					81	142 / 53
		БЭ-64	116640 70890	139740 108020	18,6	17,1		0,224 0,291					109	147 / 53
		Итого	523640 305430	496860 378630	20,9	15,3	21,822 37,303	0,239 0,315	32,9868	99,0	359,8619 кг/час	19,3		166 / 60

Примечание
В работе котлы № 4, 5, 8. Котёл № 3 - капитальный ремонт. Котлы № 2, 7 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	200	разрежение в топке, мм.в.ст.	-3
Твёрдое топливо, шт.	6	Нагрузка на дымососы А/Б, А	50 / 50
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	18 / 18
		расход воды ,т/ час	73

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Разживина Т.Ж.
Лебедева А.А.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 19.09.24 Барышкина Ж.П.

Начальник цеха: Иванов Д.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Выдал: ТЭП-ПЭС - Иванов Д.С.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 8148 (0039)-18-20-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 75

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 15 марта 2021 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 43 от 04.03.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная модификации НИИОГАЗ №1138,аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5УЗК №50.

испытательного оборудования:

Весы аналитического электронного ЭВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.03.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №5	рукавный фильтр тип CD-16710	479 560	658 730	13,1	0,031 0,043	5,6724	23,4878	72	-
04.03.2021 г	Зона охлаждения агломашина №6	рукавный фильтр тип CD-16710	596 670	809 590	16,1	0,046 0,062	10,3448	25,7063	68	-
04.03.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №7	рукавный фильтр тип CD-16710	519 790	734 160	14,6	0,069 0,095	8,9731	23,6036	85	-

Исполнители отбора проб: Мамытова О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Бирназарова Ж.Л.

Начальник цеха: Сорокин П.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям.

Выдан: Агломерационный цех - Сорокин П.С.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 95
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 15 марта 2021 г.

Заявитель : Карагандинское отделение УАТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 48 от 12.03.2021 г.
Инструментальный отбор выбросов, используемое средство измерений:
Аэрозонометра с пылевой трубкой № 1401; тягомерометрической трубки ПТКСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 338; барометр-анероид БАММ-1 № 447;весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № 28625029; секундомера № 1933; термометр ТТМ №15; рулетки Р5УЗК № 50; аттестат ШЦ 00.00 ПС № 00116585.
испытательное оборудование:
Шкафа сушильного электрического 2Б-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3			Эффективность,	Норматив выбросов,	Плотность воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
12.03.2021	АУ-1	ЦН-15	9950	10300	9,5	11,0	1,251	0,218	0,6237	82,0		12,8	47	83 / 47
		6 шт	7150	8200			1,750	0,274						
	АУ-2	ЦН-15	6600	2490	6,3	8,7	0,884	0,179	0,4640	71,4		42,0	91	116 / 50
		6 шт.	4330	7460			1,348	0,224						
	АУ-4	ЦН-15	8450	10580	8,1	9,7	0,674	0,152	0,4467	71,5		31,1	112	125 / 63
		6 шт.	5490	7970			1,042	0,202						
		Итого:							1,5344		3,0615 мг/нм3			

Примечание: в работе котлы № 1, 4, 8.

Исполнители отбора проб: Мальцева О.Н.
Назарова Е.М.
[illegible]ева А.Н.
Рычкова В.Н.
Бирюкарина Ж.Н.
Белоглазов А.Н.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания
Выдал:Карагандинское отделение УАТ – Пономарев А.Н.
Наименование производства – ФИО заявителя

СМ 0160 (0039)-10-20-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 69
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 10 марта 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 45 от 09.03.2021 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетка РЗУЗК № 50
Испытательное оборудование:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711,

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3//г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
09.03.2021	котёл № 8	БЭ-81	95030	126370	16,7	0,288 0,383			65	231
		БЭ-82	101180	135450	17,9	0,215 0,288			65	299
		БЭ-83	82970	110480	14,6	0,177 0,236			65	245
		БЭ-84	76250	101400	13,4	0,213 0 283			65	231
		Итого:	355430	473780	15,7	0,223 0,298	28,3431	359,0419 на тр.3	65	

В работе котлы № 5, 6, 7. Котлы № 2, 4 - текущий ремонт. Котёл № 3 - капитальный ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разрежение в топке, мм.в.ст.	0
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	58 / 55
жгут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	25 / 20
попусковый газ, тыс.м3 / час	500	расход воды, т/ час	80

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Ратминцева Т.Х.
Лебедева А.А.
Назарова К.М.
Кузнецова А.П.

Начальник ЛИАН: Баранцарова Ж.Н.

Начальник цеха: Ванина Д.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям.
Филиал: ТЭЦ-ПВС - Ванина Д.С.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 8140 (0839)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 67
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 09.03.2021 г.

Заявитель: Коксовый цех № 2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4 06-90.
Акт отбора проб: № 44 от 05.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр – анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №59; рулетки №51; пневмотрассы ШЦ 00.00 ШС тип I № Т11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Разрежение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
05.03.2021	Дымовая труба №5		139 520	266 260	6,7	0,019 // 0,032	1,4053	1,4085	222	-
	Дымовая труба №7		137 990	285 690	7,8	0,021 // 0,043	1,6665	1,8460	261	-

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рыженова В.И.

Начальник ЛОАВ: Бирюзарева Ж.Н.

и.о.Начальника Коксового цеха: Довгань И.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
страница 1 из 1

Волин : Коксовый цех № 2 - Довгань И.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 65
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 05 марта 2021 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 42 от 02.03.2021г.
Ма[illegible]ментальный отбо[illegible] выполнен с использованием [illegible]ств изме[illegible]ий:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной модификации НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5 УЗК №50.
вспомогательного об[illegible]ования:
[illegible]а [illegible]ого эл[illegible]ического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выб[illegible]сов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.03.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	84 400	139 040	12,3	0,025 0,041	0,9656	4,4059 (на трубу)	142	
04.03.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	76 090	119 820	10,6	0,159 0,250	5,2921		123	

Обозначение [illegible]о известково .

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,*С	810	810
температура в III зоне горения,*С	745	770
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	14	11
температура мазута,*С	93	93
разрежение загрузки	11	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,1	2,1
расход первичного воздуха	12000	10500
расход вторичного воздуха	3000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Температура на выходе из корпуса вращающихся печей	610	640
температура перед электрофильтром	142	123
Вольтамперные характеристики:	I: 5, 6,12, 17	1, 4, 8, 3
	U: 25,28,25,22	25,28,25,22

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.В.
Рашимкулова Т.Х

Начальник ЛОАВ: 05.03.21 Баринтарова Ж.Н.

Начальник цеха: Ниио О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЦОИ - Ниио О.А.

СМ 0140 (0039)-16-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 07.05.2019 до 07.05.2024

Протокол № 43

производственного экологического контроля выбросов вымя от источников загрязнения атмосферы

от 5 марта 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90

Акт отбора проб: № 51 от 04.03.2021 г.

[illegible]

Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; пневмометрической трубки ПВСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210 -А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТЛ4 № 145; аттестат поверки ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки РЗУЗК № 50 .

вспомогательное оборудование:

[illegible] шланга [illegible] высокого 2В-151 № 5711 .

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушного потока	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3/г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.03.2021	котёл № 4	БЭ-41	87270	115590	13,9	0,241 0,319			59	299
		БЭ-42	92540	122250	14,7	0,262 0,346			59	272
		БЭ-43	104330	141370	17,0	0,210 0,285			66	313
		БЭ-44	87270	118090	14,2	0,250 0,338			66	299
		Итого:	371410	497300	15,0	0,241 0,322	33,2915	358,8419 на тр-3	63	

В работе котлы № 2, 6, 7. Котлы № 5, 8 - текущий ремонт. Котёл № 3- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка на пару, т/час	150	разрежение в топке, мм.в ст.	-1
Твёрдое топливо, шт	5	нагрузка на дымососы, А/Б	55 / 55
мазут, форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	15 / 15
природный газ, тыс.м3 / час	1	расход воды, т/ час	75

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: 05.02.21г. Бережанина Ж.Н.

Начальник цеха: 15.02.21 Ишкара Д.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ТЭО-ПЭС - Ишкара Д.С.
Неисключенные противоречия - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8139)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 61

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 4 марта 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Акт отбора проб: № 40 от 03.03.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; аспирационный трубки ПЭСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00,00 № ПС 80116585; рулетки РЗУЗК № 50 .

вспомогательного оборудования:

[illegible] электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	[illegible] газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3//г/м3	т/г	г/с	°С	мм.вод.ст.
03.03.2021	котёл № 2	БЭ-21	101830	140070	16,5	0,227 0,312			70	340
		БЭ-22	110000	151100	17,8	0,262 0,370			70	326
		БЭ-23	67590	95070	11,2	0,249 0,350			80	286
		БЭ-24	65090	91680	10,8	0,229 0,323			80	299
		Итого:	344510	477920	14,1	0,241 0,339	32,3924	359,8419 [illegible]	75	

В работе котлы № 4, 6, 7. Котлы № 5, 8– текущий ремонт. Котёл № 3 - капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разрежение в топке, мм в.ст.	-1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	57 / 47
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	15 / 5
доменный газ, тыс.м3 / час	1	расход воды, т/ час	65

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Я.
Назарова Е.М.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: Бирюкова Ж.П.

Начальник цеха: Иванов Д.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий ТЭИ-ПЭС - Иванов Д.С.
Наименование производителя - Ф.И.О. заказчика

СН 0140 (9139)-18-20-Д

стр.2 из 2

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 59
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 20.03.2021 г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 37 от 02.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №59; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Разряжение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
02.03.2021	Дымовая труба №1		78 050	155 780	4,5	0,035 // 0,070	1,5145	1,5421	240	-
	Дымовая труба №2		120 580	193 860	5,6	0,027 // 0,043	1,4540	1,5421	140	-
	Дымовая труба №3		136 820	283 860	8,2	0,019 // 0,039	1,4982	1,5421	260	-
	Дымовая труба №4		121 580	276 940	8,0	0,020 // 0,046	1,5386	1,5421	313	-

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: [illegible]ирова Ж.Н.

И.О.Начальника Коксового цеха: [illegible]в А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[illegible]: Коксовый [illegible]ех № 1 - Замеев А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 57
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 03 марта 2021 г.

Заказчик : ЦОК АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 36 от 02.03.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка измерения модификация НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5 УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Пылеуловителя сухого циклонического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выброса	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
02.03.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	77 860	139 040	12,3	0,025 0,045	0,5656	4,6300 (на трубу)	177	
02.03.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	69 160	116 430	10,3	0,323 0,544	10,4464		151	

Объем доминирующего мероприятия .

Технологический режим:	**ВП № 1**	**ВП №2**
температура в I зоне горения, °С	800	810
температура в III зоне горения, °С	740	770
расход мазута, т/ч	2,5	2,4
давление мазута, атм.	10	10
температура мазута, °С	97	90
разрежение загрузки	10	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	1 800	2 000
давление сжатого воздуха	2,1	2,1
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	2000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса электрофильтра печей	605	640
температура перед электрофильтром	177	151
Вольтамперные характеристики:	I: 5, 6,12, 17	1, 4, 8, 3
	U: 25,28,25,22	25,28,25,22

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Рахимжанова Т.Х

Начальник ЛОАВ: **Бирюзарова Ж.Н.**

Начальник цеха: **Нино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Бланк: ЦОН - Нино О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 55

производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы

от 3 марта 2021 г.

Заявитель : коммерческий цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекту): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 38 от 02.03.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки питотовой НИИОГАЗ № 1138; комплектов для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 2862500Э9; секундомера № 3576; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 50,
штангенциркуля ШЦ 00.00 ГС 80116585 ; рулетки РЗУЗК № 51.

Испытательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газового потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
02.03.2021	вторичная г/о конвертер № 3	рукавные фильтры	1173700	1387390	13,7	0,009 0,011	3,4684	7,3333	11	
		зеленая сирена	1228990	1450900	14,2	0,013 0,015			10	653
		клапан чугуна	1193090	1420340	13,9	0,008 0,010			12	666
		слив шлака	1091800	1287500	12,6	0,006 0,007			10	639
		выпуск металла	1213110	1430550	14,0	0,008 0,009			11	612

В работе конвертер №3. Конвертер № 1 - текущий ремонт. Конвертер № 2 - капитальный ремонт.

Неисправимые замеры выполнены при применении пломбы № 510187

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЦАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ: 02.03.21г

Начальник цеха:

Лебедева А.А.
Мальшакова О.Я.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.
Бирюкарова Ж.Н.
Кожабаев Р.Д.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдано лаборатории цех - Кожабаев Р.Д.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-[0-20-Д

KZ.T.10.0351
TEST.INC

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 53

производственного экологического контроля выбросов вымя от источников загрязнения атмосферы
от 3 марта 2021 г.

Заказчик : ТЭЦ-ЦВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: симметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 39 от 02.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПВК.Д № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЕ-210-А,№ 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ №145; газоанализатора ГШЦ 00.00 № ГК: 80116585; рулетки РЗУЗК № 50 .
испытательного оборудования:
суммарного [illegible] весового 2В-51 № 3711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3/г/нм3	г/с	г/с	°С	Мм.вод.ст.
02.03.2021	копёр № 5	БЭ-51	99640	140540	16,9	0,632 0,891			76	367
		БЭ-52	100820	142200	17,1	0,377 0,532			76	367
		БЭ-53	83570	117930	14,7	0,179 0,250			73	354
		БЭ-54	80390	112270	13,5	0,137 0,191			73	354
		Итого:	363420	508940	15,3	0,331 0,466	46,7942	399,0419 на [illegible]	75	

В работе цехов № 2, 4, 6. Котлы № 7, 8 - текущий ремонт. Котёл № 3 - капитальный ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка на агрег, т/час	175	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Твёрдое топливо, тонн.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	55 / 55
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	12 / 13
коксовый газ, тыс.м3 / час	1	расход воды, т/ час	71

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Кужекова А.Н.
Назарова Е.М.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: 03.05.21г. Баратжанова Ж.Н.

Начальник цеха: 15.05.21 Ешпов Д.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты измерения только в объектах, прошедших испытания

Ешпов Д.С. - Ешпов Д.С.
Наименование производства – Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (0039)-69-38-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2015 до 09.05.2024

Протокол № 57

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 1 марта 2021 г.

Заявитель : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 35 от 26.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; трубки напорной ИОНОГАЗ № 1138; анемометра для отбора проб воздуха № 439,
весов лабораторных электронных ЕЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТЕМ № 90;
штангенциркуля ШЦ 00 00 ПС: 80116585 , рулетки Р2УЗК № 31
вспомогательного оборудования:
Шкафа [illegible]ного электрического ЗВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылевого потока после очистки		Скорость пылевых потоков	Запыленность пылевых потоков (после очистки)		Нормативные выбросы	Температура пылевых потоков	Давление газового потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
26.02.2021	вторичка г/о конвертер № 2	рукавные [illegible]	1158360	1275730	14,9	0,008 0,009	2,8350	7,3333	-2	
		эжектор скрапа	1121960	1226190	12,0	0,010 0,011			-4	612
		задняя чердак	1161050	1277280	12,5	0,014 0,015			-3	639
		слив шлака	1170340	1287500	12,6	0,008 0,009			-2	612
		слив шлака	1155940	1277280	12,5	0,004 0,004			-1	612
		выпуск печного	1171840	1297720	12,7	0,008 0,009			-1	639

В работе конвертера № 2, 3. Конвертер № 1 - текущий ремонт.
Инструментальные замеры выполнены при тепловом плавке № 219734
Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

Лебедева А.А.
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Бержанова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан лаборатории цех - Есильбаев Р.Д.
Наименование производства, Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0361
от 05.08.2019 до 05.08.2024

Протокол № 49

производственного экологического контроля выбросов вещ ств от источников загрязнения атмосферы

от 1 марта 2021 г.

Заявитель : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4 06-90
Акт отбора проб: № 34 от 26.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 6121; питометрической трубки ПНСД № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 694, весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029, секундомера № 3616; барометр-анероида БАММ-1 № 447, термометра ТТМ № 145, пеленгатора ПИ 00;00 ТС 00116585 ; рулетки РЗУЗК № 50.
Испытательного оборудования:
(указывается тип, марка, № свидетельства о поверке)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип вентиляционных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушного потока	Концентрация загрязняющих веществ после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Наименование загрязняющего вещества
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3/ г/нм3	г/с	г/с	°С	мг/нм3,ст.
26.02.2021	конвертер № 2 вертикальная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с хвостовым эжектором, каплеуловитель	295960	365378	24,5	0,030 0,037	3,0440	3,3233	51	
		южного склона	311850	373000	25,0	0,071 0,085			41	
		западной трубы	299020	366000	24,6	0,066 0,081			45	
		ливневая	296420	378571	25,4	0,070 0,089			62	
		скруббер ливневой	284510	351250	23,6	0,038 0,047			51	
		ливневая	290770	372307	25,0	0,031 0,040			63	
		скруббер ливневой	291500	357778	24,0	0,015 0,018			49	
		выброс ливневой	296700	358333	24,0	0,013 0,016			44	

Инструментальные замеры выполнены при применении клапана № 218734

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛООАВ: Мухамбетова О.Е.
Начальник цеха: Рогожина В.Н.
Бирюзарова Ж.Н.
Кольбаева Р.Д.

Протокол испытаний не может быть перепечатан, кроме как полностью, без письменного разрешения [illegible].
Результаты измерений только в объеме, приведенном испытаниях
Ответственный исп. - Кольбаева Р.Д.
Наименование производства - м.и.о заместителя

СМ 0148 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
ТЕКТЕНС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 473

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 25 февраля 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: Инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб № 33 от 24.02.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПВС)(№ 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛН-210-А№ 28625029; секундомера № 3616, барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; газоанализатора ПКГ (00.00 № ПС 80 [16585; рулетки Р5У3К № 50 .

Испытательного оборудования:

Пробоотборного электрического ЭВ-151 № 3711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3(г/м3)	г/с	г/с	°С	Мм.вод.ст
24.02.2021	котёл № 7	БЭ-71	92790	130140	15,1	0,251 0,352			72	340
		БЭ-72	96880	135370	15,7	0,261 0,365			72	299
		БЭ-73	76060	107730	12,5	0,248 0,351			75	340
		БЭ-74	102080	144790	16,8	0,238 0,338			75	354
		Итого:	367810	517970	15,0	0,250 0,352	25,9701	359,0419 на год	74	

В работе котлы № 2, 5, 8. Котлы № 4, 6- текущий ремонт. Котёл № 3- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	170	разрежение в топке, мм.в.ст.	-2
Твердое топливо, шт.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	52 / 56
вентуз, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	23 / 24
количество газ, тыс.м3 / час	[	расход воды, т/ час	65

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разяпкина Т.Х.
Кузнецов А.Н.
Намаева Е.М.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: 11.02.24 Бирюкарова Ж.П.

Начальник отд.: 15024 Иванов Д.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭО-ПЭС - Иванов Д.С.
Наименование производителя - ФИО заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 45
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 23 февраля 2021 г.

Заявитель: инженер-эколог цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод определения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.05-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб № 37 от 22.02.2021 г.
Инструментальный отбор проведен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1400; трубка напорная ПИТОТА-3 № 1138; анемометр для отбора проб воздуха № 439;
весы лабораторные электронные ВЛ-210-А № 2002/5029; секундомер № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 30;
газоанализатор ПКП 00.00 ПС 40116585 ; дымосос Р2УВК № 51
Наименование объекта контроля:
[redacted] на электрическом 2Б-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газового потока	Запыленность газового потока после очистки		Нормативы выбросов	Температура газового потока	Давление газового потока
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3 / мг/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
22.02.2021	котельная п/р [redacted] №1	рукавные фильтры	1227580	1366220	13,4	0,006 6,009	3,0130	7,3333	-3	
		зонтик-сарай	1209130	1379460	13,5	0,012 0,013			-2	612
		зонтик-чугун	1422540	1573610	15,4	0,016 0,018			-3	598
		зонтик	1178440	1307930	12,8	0,005 0,006			-3	626
		стар зонт	1132440	1256840	12,3	0,007 0,008			-4	626
		зонтик	1212880	1328370	13,0	0,085 0,085			-3	191
		стар зонт	1087930	1195530	11,7	0,086 0,009			-4	571
		выпуск зонтик	1379470	1532740	15,0	0,009 0,010			-3	639

В работе газоанализатор № 1. Газоанализатор № 2 -ПКР. Газоанализатор № 3-сбрасывается.
Инструментальные замеры выполнены при применении пылесос № 110972
Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
Исследователи отбора проб:

Начальник ЛОиВ: [signature] 23.02.21г. Лобашов А.А.
Начальник цеха: Кузнецова А.П.
Разнорабочий Т.Х.
Назарова К.М.
Бегимжанова Ж.Н.
Кенжебаев Р.Д.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Ведущий инженерный лаб. - Кенжебаев Р.Д.
Наименование производства – Ф.Н.О инженера

СМ 4148 (0209)-18-26-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

Протокол № 45

проведения инструментального контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух
от 22 февраля 2021 г.

Заявитель : контрагентский цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 31 от 22.02.2021 г.
Использованный набор оборудования с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 4121; напорной трубки НПСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 2862502Э9, секундомера № 3516; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
психрометрических ПШ 00.00 ПС 80116585 , рулетки РЗУЭК № 30.
вспомогательного оборудования:
ZB-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип измерных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм³/час	м³/час	м/с	г/м³/ г/нм³	г/с	г/с	°С	кгс/см²/кгс
22.02.2021	коллектор № 1 вертикальная газоочистка	скруббер орошения, скруббер с коленчатым эжектором, коллекторность	144820	207321	13,9	0,034 0,043	1,9580	3,3233	54	
			167030	205000	13,8	0,078 0,097			50	
			163440	205000	13,8	0,112 0,139			49	
			165230	210714	14,1	0,076 0,094			53	
			163100	211667	14,2	0,061 0,078			60	
			166010	210939	14,2	0,020 0,025			57	
			160640	204375	13,7	0,001 0,001			57	
			160400	200000	13,4	0,004 0,005			51	

Исполнители отбора проб: Максимова О.Я.
Рычкова Н.Н.
Бердибаева Ж.Е.
Кенжабаев Р.Д.

Начальник лаборатории: 22.02.21г.
Начальник цеха:

Инструментальные замеры выполнены аккредитованной лабораторией с ОЗАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный исполнитель - Кенжабаев Р.Д.
Наименование документа - Ф И О заявителя

СМ 8140 (8039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорметтал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,)
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 44
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 22 февраля 2021 г.

Заявитель : коммерческий цех АО "Арселорметтал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "Арселорметтал Темиртау"
Методы измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Дата отбора проб: № 39 от 19.02.2021 г.
Использованные средства измерения с использованием средств измерений:
Хромомаметра с тепловой трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625009; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТЕМ № 50;
газоанализатора ДОЗ 00.00 ПС 90116999 ; рулетки Р2УЗК № 51.
вспомогательного оборудования:
Шкаф сушильный электрический ШЭ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм³/час	м³/час	м/с	мг/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
19.02.2021	атмосферный г/р [illegible] №1	рукавные	1389688	1489838	14,3	0,008 0,008	0,5387	7,2833	-3	
		мокрого скруб	1386820	1994060	15,6	0,015 0,017			-1	633
		мокрый циклон	1437090	1634920	14,7	0,010 0,011			-2	585
		мокрые	1220710	1399900	13,7	0,003 0,003			-4	626
		сухие циклон	1281530	1389680	13,6	0,008 0,009			-2	585
		мокрые	1287440	1430650	14,0	0,007 0,008			-1	626
		сухие циклон	1518150	1158650	12,9	0,007 0,008			-2	585
		выпуск мокрые	1325410	1747320	17,1	0,007 0,008			-3	680

В работе компертер № 1. Компертер № 2 -текущий ремонт. Компертер № 3-капитальный ремонт.
Инструментальные замеры проведены при производственной мощности № 130926
Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ
Начальник цеха:

Лебедева А.А.
Кузнецова А.П.
Мальцева О.В.
Назарова Е.М.
Сарсекпаева Ж.Е.
Васильева Р.Д.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Ответственный за выпуск протокола - Васильева Р.Д.
Наименование образца(проб) - ФЖО пылегаз

СМ 0140 (0039)-10-20-Л

стр.1 из 1

KZ.T.18.0351
TESTLAB

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 39

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 22 февраля 2021 г.

Заказчик: инженерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 29 от 19.02.2021 г.
Инструментальный отбор проводился с использованием средств измерений:
Манометр с напорной трубкой № 4121; напорная трубка ПЭСД(№ 442; эжектор для отбора проб воздуха № 494;
весы лабораторные электронные ВЛ-210-А № 28625029; секундомер № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ- № 145;
психрометрическая трубка ПВ1 00 00 ПС 80116585 , рулетка РЗУЗК № 50
Испытательное оборудование:
Шкаф сушильный ФЭ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3/ м/куб3	г/с	г/с	°С	кгс/см.кв.
19.02.2021	аспиратор № 1 мартеновский	скруббер предочистки, скруббер с коническим зазором, каплеуловитель	198838	212627	14,3	0,038 0,049	2,5143	3,3233	49	
		дымовая труба	172000	213000	14,4	0,079 0,099			44	
		дымовая труба	169630	211250	14,2	0,118 0,147			43	
		печной	173240	221250	14,8	0,080 0,102			51	
		скруббер мокрой	152780	194375	13,0	0,048 0,061			50	
		дымовая	177320	230002	15,4	0,033 0,043			56	
		скруббер мокрой	171390	221429	14,9	0,019 0,025			55	
		фильтр мокрой	170930	215000	14,4	0,025 0,031			46	

Испытатели отбора проб:

Начальник ЛОАВ: 22.02.21г.
Начальник цеха:

Маликова О.Н.
Рычкова Е.Н.
Бородина Ж.Н.
Кенжебаев Р.Д.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выписку составил(а): Кенжебаев Р.Д.
Наименование предприятия - ФЭД заказчика

СМК 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 87

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 19 февраля 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-ЦВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2006; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17 2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 28 от 18.02.2021 г.
Инструментальный отбор проводили с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, пневмометрической трубки ПНСД № 442,аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ-00.00 № ПС 80116585; рулетки РЗУЗК № 50 ..
Испытательное оборудование:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Норматив выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	т/м3/г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
18.02.2021	котёл № 3	БЭ-31	103410	140540	16,9	0,225 0,300			60	299
		БЭ-32	81600	108940	13,1	0,236 0,315			60	313
		БЭ-33	91350	117260	14,1	0,221 0,284			48	286
		БЭ-34	95110	122250	14,7	0,204 0,262			48	299
		Итого:	375470	488950	14,7	0,223 0,290	38,1544	339,0419 на [illegible]	54	

В работе котлы № 2, 4, 5, 8. Котлы № 6, 7 - текущий ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	85	давление в топке, мм.в.ст.	+1
Твёрдое топливо, шт.	3	нагрузка на дымососы, А/Б	57 / 52
мазут, форсунки	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	20 / 20
доменный газ, тыс.м3 / час	1	расход воды, т/ час	65

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разгонникова Т.Х.
Кушнерова А.Н.
Назарова Е.М.
Лебедева А.А.

Начальник ЛОАВ: Барнакорова Ж.Н.

Начальник цеха: Калинов Д.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-ПВС - Калинов Д.С.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8148 (8039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 35
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 17.02.2021 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 26 от 16.02.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрическая трубка № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; секундомера № 3274, Барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТЖ № 77; штангенциркуля ШЦ 00 00 ПС № Г11206541; рулетки Р5 УЗК №50.
испытательного оборудования:
Пыль стекловолокнистого электрического 28-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
16.02.2021	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	19 150	35 260	15,4	0,050 0,092	0,4897	1,5477	163	762

Технологический режим:	**ШП №1**
расход газа, м3/ ч	1100
первичный воздух, м3 / ч	2900
вторичный воздух, м3/ ч	5700
разрежение, мм. в. ст.	170

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Рычкова В.В.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: **Бирюзарова Ж.Н.**

Начальник цеха: **Ивко О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Ивко О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 32

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 11.02.2021 г.

Заявитель: с/п Самал АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 22 от 10.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, напорной трубки ПНСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №15; рулетки №50; психрометрической ШВ 00.00 ПС тип 1 № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыленых потоков		Скорость газопыленых потоков, м/с		Запыленность газопыленых потоков			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопыленого потока	Температура газопыленых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	г/м3 // г/нм3							
			до	после	очистки	очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
10.02.2021	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	12 439 6 970	10 230 7 600	12,2	9,5	0,470 0,838	0,116 0,159	0,3353	74,9	0,95508	8,3	-	183 // 75
10.02.2021	АУ-3	ЦН-16 3 шт.	10 370 8 210	11 700 9 280	12,0	12,9	0,402 0,508	0,089 0,112	0,2893	75,0		11,5	-	50 // 53

Примечание. в работе котлы №3,4

Исполнители отбора проб: Малышина О.Я.
Рычкова В.В.

Начальник ЛОАВ: Бирюзярова Ж.Н.

Начальник с/п Самал: Гринева В.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Заказчик : с/п Самал - Гринева В.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-18-20-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол №

производственного технологического контроля выбросов пыли от неточечных загрязнения атмосферы

от 01 февраля 2021 года

Заявитель :ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Место нахождения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: №16 от 29.01.2021г

Методы неточечный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Аспиратора для отбора проб воздуха №494; пневмометрической трубки НИИОГАЗ №408;

барометра №1310; весов электронных ЛВ-210-А №286250029; секундомера № 3576, термометр ТТМ №77, рулетка №50; штангенциркуля №80116583

Испытательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазового потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность пылегазовых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура пылегазовых потоков	Давление пылегазового потока
			нм3/час	м3/ч	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
29.01.2021г	Реактор №2	рукавный фильтр	3360	3820	4.8	0.052	0.0552	0.3848	24	-
29.01.2021г	Реактор №4	рукавный фильтр	4160	4690	5.9	0.048	0.0625	0.4261	22	-

Исполнители отбора проб: **О.Я.Малышева**

Е.М.Назарова

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бермагамбетова**

Начальник ЛПЦ-2 **Д.А.Вальман**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЛПЦ- 2- Д.А.Вальман

Наименование документа - Ф Н 11 протокол

СМ 0146 (8039)-10-20-Л

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 23

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы от 29 января 2021 г.

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 15 от 28.01.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерения:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 442; аспираторе для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B2434441 62; секундомера № 2097; барометр-анероид БАМ-1 №1310; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 20116585; рулетки Р5 УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
28.01.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	82 520	141 300	12,5	0,029 0 050	1,1383	4,4059 (на трубу)	165	
28.01.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	76 980	132 260	11,7	0,081 0 139	2,9759		165	

Объекты числового значения .

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,*С	780	780
температура в III зоне горения,*С	850	772
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	10	10
температура мазута,*С	95	95
разрежение загрузки	12	12
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,1	2,1
расход первичного воздуха	12000	11000
расход вторичного воздуха	2000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	630	640
температура перед электрофильтром	165	165

Вольтамперные характеристики:

I:	3, 7, 19, 18	5, 7, 7, 8
U:	25,30,26,28	15,22,22,24

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Котник Н.В.
Рахимжанова Т.Х
Ермоленко В.Н.

Начальник ЛОАВ: Бирюзарова Ж.Н.

Начальник цеха: Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЦОИ - Нино О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 21

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 27 января 2021 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 12 от 26.01.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная ПИТОТА № 896 ,аспиратора для отбора проб воздуха №39; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; аллонжирующий ШП 00.00 ПС ГП206541; рулетка Р5УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выброса	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
26.01.2021	Зона спекания агломашины №5 коллектор, БМП	Эксгаустер №5	445 790	651 740	16,4	0,103 0,151		101,8410(на трубу)	109	
		Эксгаустер №6	421 570	619 950	15,6	0,094 0 138			111	
		Итого по системе:	867 360	1 271 690	16,0	0,099 0 145	34,9715			

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Назарова Е.М.
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Бирюзарова Ж.Н.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н.С

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 16

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 25 января 2021 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 8 от 19.01.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИ [illegible] А3 № 896 аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС Г11206541; рулетки РЗУЗК №50.
испытательного оборудования:
[illegible]ого электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы [illegible]	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // т/нм3	г/с	г/с	С	мм.вод.ст.
19.01.2021	Зона спекания агломерата №5 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №1	604 230	933 900	23,5	0,137 0 212			123	
		Эксгаустер №2	426 620	667 640	16,8	0,147 0 230			128	
		Итого по системе:	1 030 850	1 601 540	20,2	0,142 0 [illegible]1	63,1719			
19.01.2021	Зона спекания агломерата №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	302 540	413 300	10,4	0,240 0 328			77	
		Эксгаустер №4	377 690	524 570	13,2	0,255 0 354			83	
		Итого по системе:	680 230	937 870	11,8	0,248 0 341	64,6088			

Исполнители отбора проб: Кравченко В.И.
Назарова Е.М.
Лебедева А.А.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: Баринхарова Ж.Н.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью [illegible] письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н.С

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 14

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 25 января 2021 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата отбора проб: № 7 от 19.01.2021г.

Наименование испытательный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубка напорная НИИОГАЗ № 437; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA-214C № B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 УЗК №50.

Наименование испытательного оборудования:

Шкафа [illegible] электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выброса	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
19.01.2021	ВП - 3	ЦН-15 (4шт.), ЦИП-2200, электрофильтр ЭГВ 1.4-22.400.14-6	98 220	151 810	11,1	0,101 0,156	4,2591	5,9950	124	

Технологический режим:

температура, °С	769
расход мазута, м3/ч	1,5
температура мазута, °С	89
давление мазута, атм	8,9
расход воздуха, м3/ч	13000
давление воздуха, атм	3,6

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	144;	349;	438;	334
U, кВ:	37,4;	36,9;	37,3;	33,2

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Бирюзарова Ж.Н.

Начальник цеха: Нина О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания

Внимание: [illegible] - Нина О.А.

СМ 8140 (8039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 12
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 22.01.2021г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 6 от 18.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИОГАЗ №437; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №Н243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №15; рулетка №50; психрометрической ШП 00.00 ПС тип I № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Разряжение газопылевого потока
			Нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
18.01.2021	АУ-4	1	193 180	219 770	13,5	0,075 // 0,085		18,2241	8	326
		2	194 260	223 030	13,7	0,079 // 0,091			9	381
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №1	387 440	442 800	13,6	0,077 // 0,088	9,4710		9	354
18.01.2021	АУ-6	1	202 680	229 540	14,1	0,063 // 0,071			5	381
		2	191 310	218 140	13,4	0,070 // 0,080			6	408
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №2	393 990	447 680	13,8	0,067 // 0,076	8,3318		6	395

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

18.01.2021	АУ-3	1	175 410	203 490	12,5	0,083 // 0,102			10	435
		2	181 160	211 630	13,0	0,083 // 0,097			11	476
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №4	**356 570**	**415 120**	**12,8**	**0,086 // 0,100**	**9,9168**	**55,6936**	11	**456**
18.01.2021	АУ-5	1	179 550	210 000	12,9	0,089 // 0,104			12	449
		2	185 880	214 890	13,2	0,089 // 0,104			9	435
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №5	**365 430**	**424 890**	**13,1**	**0,086 // 0,099**	**10,3863**		11	**442**

Испытатели отбора проб: **Малышева О.Я.**
Ермаченко В.Н.
Лебедева А.А.
Макарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Барышникова Ж.Н.**

Начальник домашнего цеха: **Гуляев К.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан : Домашний цех - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-20-Л

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2015 до 09.08.2024

Протокол № 10
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 22 января 2021 г.

Заказчик : ТЭЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 10 от 21.01.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных AB-210A № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр TTM № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки PSVJK № 50.
Вспомогательное оборудование:
[illegible] сушильного [illegible] ического ЭВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // мг/нм3		г/с	Эффективность, %	Нормативные выбросы, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого потока кгс/см2	Температура газопылевых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
21.01.2021	котёл № 1	КЭ-1	278530 147060	256150 197240				0,123 0,160					218	203 / 46
		КЭ-2	238740 124140	197540 150330				0,104 0,136					150	207 / 49
		КЭ-3	248940 133930	206230 156730				0,162 0,215					177	192 / 50
		КЭ-4	211190 115100	145440 110830				0,161 0,211					217	188 / 49
		Итого	977400 528230	805360 615330	24,8	9,3	22,111 54,617	0,128 0,159	30,8721	99,6	272,7888 кг/час	15,5		198 / 49

Примечание:
В работе котлы № 2, 4. Котёл № 3 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка 00 пару, т/час	340	разрежение в топке, мм.в ст.	-1,5
Твёрдое топливо, шт.	12	нагрузка на дымососы А/Е, А	82 / 78
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	30 / 30
		расход воды ,т/ час	132

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Коптяк Н.В.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Коренькова Ж.Н.

Начальник цеха: Парамонова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ТЭП-3- Парамонова А.В.
Письменное приложение - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-16-20-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 8
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 19.01.2021 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ.17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 2 от 12.01.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Micromanometer с напорной трубкой № 1401; пневмометрическая трубка № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №H243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; аттестованных ШЦ 00.00 ПС № Г11206541; рулетки Р5 УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа [illegible]ого электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбр[illegible]в	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
12.01.2021	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	17 060	30 680	13,4	0,095 0,171	0,8096	1,5477	154	666
12.01.2021	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	14 450	24 960	10,9	0,083 0,143	0,5755	1,5477	132	775
12.01.202.	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	17 430	33 200	14,5	0,096 0,183	0,8853	1,5477	175	748
12.01.2021	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 680	29 520	21,3	0,082 0,154	0,6724	1,5477	167	802

Технологический режим:	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	1600	1600	1600	1700
первичный воздух, м3 / ч	3100	3100	3100	3200
вторичный воздух, м3/ ч	6300	6400	6200	6500
разрежение, мм. в. ст.	165	176	172	1700

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Малыхина О.Я.

Начальник ЛОАВ: Бирюзярова Ж.Н.

Начальник цеха: Нигю О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Рассыл: ЦОИ - Нигю О.А.

СМ 0140 (0039)-18-28-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки конформности веществ
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 по 09.05.2024

Протокол № 6
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 19 января 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4 06-90, СТ РК 17.0 0.03-2002
Акт отбора проб: № 5 от 18.01.2021 г.
Инструментальный отбор проводился использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401, трубка пневмометрическая НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494, весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 15; оптико-механическая ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка РЗУ3К № 50.
вспомогательного оборудования:
Шлейф дымового зам 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков мг/м3 // г/нм3			Эффективность, %	Нормативный выброс, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого потока кгс/кв.см.	Температура газопылевых потоков °С
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с					
18.01.2021	Котёл №6	А- А	-	645270 322690	-	50,9		0,052 0,104						238
		Б- Б		387980 201750	-	30,6		0,104 0,200						218
		Итого:		1033350 524440	-	40,8	15,617 36,584	0,078 0,152	23,3693	99,6	116,3594 мг/нм3	-	-	228

Примечание: Котёл № 5- в работе.
Технологический режим:
Нагрузка по пару, т/ час 290
твёрдое топливо, опт. 11
мазут, форсунок 3
разрежение в топке, кгс/кв.см - 0,5
нагрузка на дымососы, А/В 80 / 80
нагрузка дутьевых вентиляторов, А/В 38 / -

Вольт-амперные характеристики, U(кВ):		1А; 2А; 3А; 4А			1Б; 2Б; 3Б; 4Б			
I (мА).		35	62	м/з	32	38	40	м/з
		40	460		300	260	100	220

Исполнители отбора проб:
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Фейгин Н.В.
Кузнецова А.Н.
Бирюлькина Ж.Н.
Пирожкова А.В.

Начальник ЭОАВ:
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выезд ТЭЦ-2: Пирожкова А.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 5
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 19 января 2021 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Методы измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90; СТ РК 17.0.0 03-2002
Акт отбора проб: № 4 от 18.01.2021 г.
Вспомогательный отбор пылегазовых проб, технические средства измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, трубки измерной НПИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029, секундомера № 1953; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 15;
оптического пирометра ПИ 00.00 ПС 801165585; рулетки РЗУЦ № 50.
Используемое оборудование:
сушильного ЗАО "[illegible]" 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков, м3/час // км3/час до	Расход газовых потоков, м3/час // км3/час после	Скорость газовых потоков, м/с до очистки	Скорость газовых потоков, м/с после очистки	Запыленность газовых потоков мг/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность газовых потоков мг/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Эффективность, %	Нормативный выброс, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газового потока мм.вод.ст.	Температура газовых потоков °С
18.01.2021	Котёл №5	Д- А	-	506460 293370	-	40,1		0,070 0,135						220
		Д- Б	-	561600 291520	-	44,3	-	0,053 0,106						219
		Итого:	-	1078130 584890	-	42,2	31,286 60,869	0,061 0,121	18,7273	99,7	116,3994 ан тр. 302	-	-	220

Примечание: Котёл № 6 - в работе.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/ час	350	разрежение в топке, мм.вод.ст	-0,5
тяговое топливо, шт.	12	нагрузка на дымососы, А/Б	75 / 80
мощ. форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	32 / 32

	котлоагрегат	1А, 2А, 3А; 4А	1Б; 2Б; 3Б; 4Б					
Вольт-амперные характеристики, U(кВ):		42 48	90 54	26 36	20 28			
I (мА):		30 40	560 520	100 54	310 600			

Исполнители отбора проб: Рахимжанов Т.Ж.
Рычкин В.В.
Кретов Н.В.
Кузнецов А.В.
Бирюкпаров Ж.Л.
Пермяков А.В.

Начальник ЛООАВ: [signature] 19.01.21
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, также как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан ТЭЦ-2 - Пермякову А.В.
Немыслимое производство - Ф.Н.О заявителя

СМИ 8140 (0039)-18-20-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха ...
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 3
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 18 января 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2006; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17 0 0.03-2002
Акт отбора проб: № 3 от 15.01.2021 г.
Инструментальный отбор проводился использовались следующие приборы:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625009, секундомера № 1933, барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ-1 00-00 ПС № 801 06585; рулетки РЗУЗК № 50.
испытательного оборудования:
Ш... сушильного ... вечного 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // тн3/час до	Расход газовоздушных потоков м3/час // тн3/час после	Скорость газовоздушных потоков, м/с до очистки	Скорость газовоздушных потоков, м/с после очистки	Запыленность газовоздушных потоков тн3 // тн3 до очистки	Запыленность газовоздушных потоков тн3 // тн3 после очистки	г/с	Эффективность, %	Нормативный выброс, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газовоздушного потока	Температура газовоздушных потоков
													мм.вод.ст.	°С
15.01.2021	котёл № 2	КЭ-1	243010 132800	139350 108010	22,8	7,3		0,170 0,220					27	200 / 57
		КЭ-2	222820 119150	168220 127010	21,2	9,8		0,184 0,244					27	218 / 66
		КЭ-3	234560 130730	168220 125660	22,2	9,8		0,217 0,290					55	195 / 68
		КЭ-4	210620 124690	193020 147700	19,6	10,1		0,203 0,265					27	160 / 61
		Итого	222819 597370	669968 988200	21,3	9,8	23,497 42,644	0,154 0,255	16,0569	99,1	272,7008 кг/ч	8,2		193 / 63

Примечание:
В работе котлы № 1, 3, 4
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	340
Твёрдое топливо, кат.	11
мазут, форсунок	3

разрежение в топке, мм.в.ст.	-1,5
нагрузка на дымососы А/Б, А	60 / 78
нагрузка дутьевых вентиляторов,А	28 / 29
расход воды ,т/ час	133

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнителя отбора проб: Кочетов Н.В.
Рахимжанова У.Х.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАП: Бармазарова Ж.П.

Начальник цеха: Пархомов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Взамен: ТЭО-3- Пономарев А.В.
Наименование производства – Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (0039)-10-20-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 1
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 12 января 2021 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4 06-90
Акт отбора проб: № 1 от 11.01.2021г.
Испытательный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5 УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа [illegible] электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			тыс3/час	м3/час	м/с	т/м3	т/с	т/с	°С	мм.вод.ст.
11.01.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	80 090-	127 740	11,3	0,045 0,072	1,5968	4,6300 на [illegible]	130	
11.01.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	78 260	130 000	11,5	0,046 0,076	1,6611	4,6300 на [illegible]	145	

Область доказательного известняка

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,°С	780	820
температура в III зоне горения,°С	850	890
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	10	10
температура мазута,°С	92	92
разрежение загрузки	12	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	1 800	2 000
давление сжатого воздуха	2,1	2,1
расход первичного воздуха	8000	11000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температуре на выходе из корпуса вращающихся печей		600	640
температуре перед электрофильтром		181	188
Вольтамперные характеристики:	I:	5,13,21,20	3, 5, 7, 8
	U:	28,32,29,29	22,29,31,26

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.
Рахимжанова Т.Х
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: Бирюзарова Ж.Н.

Начальник цеха: Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Внесен: ЦОИ - Нино О.А.

СМ 0140 (0039)-18-28-Д

KZ.T.IB.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.IB.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 121

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 02.04.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководству по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР(ПГИ-4(Н4-003-1М)Z.07.00.00Т00-2018)

Акт отбора проб №74 от 01.04.2021г

На [illegible] отбор проб выдался с использованием [illegible]:

Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-72

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			диоксид серы			диоксид азота			оксид азота			сажа		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
01.04.2021г.	Котел №7 "После эмульгаторов"	604660	0,221	42,6444	515,7505	0,094	18,1383	234,0256	0,015	2,8944	38,0327	0,029	5,5939	40,9807

Ответственный отбор проб: Калашников Р.В.

Начальник ЛОАВ: Зайцева Д.В.

Директор ТЭЦ-2 Бирюкович Ж.Н.

Парамонов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал ТЭЦ-2 - Парамонов А.В.
Наименование производства - ВНО Цехстали

СМ [illegible]

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 119

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 31.03.2021г

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПДК) МВИ-002-18/KZ 07.00.03706-2018)

Акт отбора проб № 58-в от 19.03.2021г

Наст[illegible]ментальный отбор пробы выполнен с использованием [illegible]

Газоанализатора "ПОЛАР-Ex T"№ 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Определяемые вещества											
			диоксид азота			оксид азота			сернистый ангидрид			углерод оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
19.03.2021г	Шахтная печь №2	24500	-		0,4531	0,043	0,2926	0,3648	0,009	0,0476	0,0586	1,748	11,8961	35,002

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ **Бирюзарова Ж.Н.**

Начальник ЦОИ **Нина О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания

Примечание: Нина О.А.

Наименование производства Ф.И.О клиентов

СМ 9140 (0839)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 115

экоаналитического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 31.03.2021г.

Заявитель: ДПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР. ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Акт отбора проб: № 73 от 30.03.2021г.

Ин[illegible]ментальный отб[illegible]ыполнен с использованием с[illegible]ств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР -1" № 0058-11

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; анемометрической трубки №442

Барометра №447; термометра ТТ №50; рулетки РЗУЗК №50

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/ч	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока м/с	Температура газопылевых потоков, °С
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
30.03.2021г.	АВК-2	117620	0,025	0,8168	2,1977	,0,005	0,1634	0,3139	0,0008	0,0261	0,1395	0,151	4,9335	6,2781	18,5	99

Исполнители отбора проб:

Коптюх Н.В.
Ермиленко В.И.
Зайцев Д.В.

Начальник ЛОАВ

Бирюзарова Ж.Н.

Начальник цеха

Васькин А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вы[illegible]ис ДП[illegible]-3 - [illegible]ьмин А.М.
Наименование производства – Ф.И.О. оператора

Стр.[illegible]

СМ Ф-14.ЦЭЗУ-ПК-20-в

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол №127
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2021г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №70 от 30.03.2021г.
Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР"-Г № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			Серы диоксид			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
30.03.2021г	Конвертер №3 первичная г/о	274364	0,004	0,3048	0,3558	0,010	0,7621	0,9213	0,0016	0,1219	0,1505	6,061	461,9223	534,266

Исполнители отбора проб: **И.Г.Сергеенова**

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бармазарова**

Начальник цеха: **Р.Д.Есмолбаев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание
Внешн: Конвертерный цех - Р.Д.Есмолбаев
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 8148 (8039)-10-25-И

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол №115
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2021г

Заказчик : Конвертерный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ТУ3Н-МВИ-002-18)KZ.07.00.03706-2018)
Акт [illegible] 2969 от 30.03.2021г.
Ка[illegible] выполнен с использованием [illegible]:
Газоанализатора "ТКОЛАР - Т" № 0719-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, кОЧас	Содержание вредных веществ												
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible]		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
30.03.2021г	ОНРС Печь-ковш	277200	-	-	-	0,008	0,616	1,16	0,001	0,0770	0,0986	0,957	73,6890	190,0282

Исполнитель отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Карпенкова

Начальник цеха: Р.Д.Есимбаев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания.
Выдан: Конвертерный цех - Р.Д.Есимбаев
Наименование производства Ф.И.О. заказчика

СМ 01-00 (0039)-15-2Э-В

KZ.T.16.0351
ТОО "ТИПУМС"

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 113

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта):г выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководству по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПОЛ)-МЕИ-002-18/КЗ.07.00 03706-2018)

Акт отбора проб № 72 от 30.03.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12, электронного секундомера №4121, аспирационной трубки№442, рулетки №51, термометра ТТМ №77

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ									Скорость газовоздушного потока	Температура газовоздушного потока
			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	м/с	С°
30.03.2021г	Шахтная печь №4	39150	0,023	0,2501	0,3648	0,004	0,0435	0,0486	2,168	23,5770	35,002	17,1	150

Исполнители отбора проб — **Колоннина Н.В.**, **Кузнецова А.Н.**, **Рахимжанова Т.Х.**, **Бирюкпаева Ж.Н.**

Начальник ЛОАВ

Начальник ЦОИ — **Нина О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выписал ПОИ - Нина О.А.

Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (9030)-10 20-В

KZ.T.10.0353

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0353
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 112

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2021г

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭИ-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2015)

Акт отбора проб № 71 от 30.03.2021г

Местонахождение [illegible] выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0819-12, микроманометра №1121, пневмометрической трубки№442, рулетки №51, термометра ГТМ №77

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ						Скорость газопылевого потока	Температура газопылевого потока
			Диоксид азота			Оксид азота				
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	м/с	С°
30.03.2021г	Вращающаяся печь №3	150440	0,062	2,5976	3,0833	0,002	0,0836	0,2402	11,0	134

Исполнители отбора проб

Коломина Н.В.
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Ж.

Начальник ЛОАП

Бирюзарова Ж.Н.

Начальник ЦОИ

Нинь О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Начальник ЦОИ - Нинь О.А.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (ПЭИ)-10-26-п

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 11
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021г

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от трубы АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭИ-МВИ-002-18АКZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №66 от 29.03.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР Ex T" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход Газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			азота диоксид			азота оксид			углерод оксид			сера диоксид		
			мг/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	мг/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	мг/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	мг/м3	г/с	Норматив выбросов, т/г
29.03.2021	Котёл №3 "До мультиклонов"	884400	0,668	164,1043										
	"После мультиклонов"	759320	0,470	99,1334	515,7905	0,210	44,2937	234,0956	0,044	7,1734	38,0327	0,016	3,3748	60,5807

Исполнитель отбора проб: Зейнова Д.В.

Начальник ЛОАВ: Бернгардова Ж.Н.

Директор ТЭЦ-2 Парамонов А.В.

Протокол загрязнений не может быть воспроизведен частично полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания только к объектам испытания
Филиал ТЭЦ-2 - Парамонов А.В.
Ответственное производство Ф.В.О заявителя

Стр 1 из 2 (0039-21-ЭК-Н)

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 108
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021г.

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Лошар(ПЭП-4М01-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 60 от 25.03.2021г.
Наименование отбора проб с использованием средств измерений: Газоанализатора " Лошар Т" №0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид цинка			оксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
25.03.2021г.	Методическая печь №3	530810	0,066	9,7315	на трубу №3567	0,022	3,2438	на трубу 13.3684	0,004	0,5898	на трубу 2.2080	0,003	0,4423	на трубу 4.0360

Исполнитель отбора проб: **М.И.Колонцар**

Начальник ЛОиВ: 30.03.21г. **Ж.Г.Бидайгарова**

Начальник ЛПЦ-1: **И.В.Кононенко**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель: [illegible]-1 - М.И.Колонцар
Наименование предприятия - Ф.И.О. заявителя

СМ 8140 (4007)-10-20-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 107

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021г

Заказчик: Производственный цех, оснащенный на доменном газе АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование предприятия (объект): выбросы дымовых газов от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Testo(1300-M0H-002-1 RKZ.07.00.03705-2018)
Акт отбора проб: №68 от 29.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "TESTLAB -T" №-9886-19, пневмометрической трубки №1198, барометра №447, секундомера №1407, рулетки №50, термометра №145

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Сокращение вредных веществ						Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			Оксиды азота			Оксид углерода				
			г/м3	г/с	Норматив г/с	г/м3	г/с	Норматив г/с		
29.03.2021г.	Котел №1	30100	0,005	0,0478	На трубу № I 0.6352	0,0004	0,0067	На трубу № I 0.3032	7,4	140
	Котел №2	29090	0,005	0,0407		0,0003	0,0065			135
	Котел №3	30510	0,006	0,0609	На трубу № II 0.9528	0,001	0,0085	На трубу № II 0.1548	7,5	134
	Котел №4	28880	0,007	0,0562		0,001	0,008		7,6	136
	Котел №5	29760	0,007	0,0530		0,001	0,0076		6,7	137

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ

Начальник цеха

Проведение повторных исследований может быть осуществлено, только при наличии подписи, официального оформления лаборатории и
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол ПСИ - М.А.Грязин
Наименование документа - ФИО заказчика

Н.В.Кадникова
А.Н.Кузнецова
Т.Х.Ратникова
Ж.Н.Бердимурзина
М.А.Грязин

Стр 1 из 1 (ПСИ)-18-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 106
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 67 от 29.03.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-ExT" № 0722-18, микроманометра №4121, термометра ТТМ №145, барометра №447, рулетки №51,

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ			Скорость газопылевого потока	Температура газопылевого потока
			Углерода оксид				
			г/м3	г/сек	ПДК г/сек	м/с	С°
29.03.2021г.	Агломашина №6 Зона охлаждения	814610	0,022	4,9782	18,2772	16,2	100

Исполнители отбора проб **Н.В.Коломина**
Т.К.Рахмаганова
А.А.Лебедева

Начальник ЛОАВ **Ж.Н.Барлыкбаева**

Начальник агломка **И.С.Сорокин**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного [illegible]ия
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломка - И.С.Сорокин

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-28-в

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 185

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 30.03.2021г.

Заявитель: ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-022-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №62 от 26.03.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0058-11; термометра ТТМ №77, барометра №447; пневмометрической трубки №437

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ			Скорость газовоздушного потока	Температура газопылевого потока
			углерода оксид				
			мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	м/с	С°
26.03.2021г.	Коллекторные печи	326187	0,007	0,6143	1.4	5,6	114

Исполнитель отбора проб: Колмакова Н.В.

Забелин Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюлькина Ж.Н.

Начальник ЛПЦ-3 Вальман Д.А.

Протоколы испытаний не могут быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол ЛПЦ-3 - Вальман Д.А.

Начальник офиса качества - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (ФОРМ)-III-20-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 184

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021 г.

Заявитель: Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПЭП-34849-002-18)(KZ.07.00.01706-2018)
Акт отбора проб: № 63 от 26.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12, микроманометра №4121, термометра ТТМ №145, барометра №647, рулетки №51

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/ч	Содержание вредных веществ				
			удельный отсос			Скорость газового потока	Температура газового потока
			г/м3	г/сек	Норматив выбросов г/с	м/с	С°
26.03.2021	Дымовая труба от КУБ №5	214600	0,344	20,5062	24,9815	5,4	225

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева, О.Я.Малышева, В.Н.Рычкова

Начальник ЛОАВ Ж.Н.Бирюзарова 30.03.21

И.О.Начальника цеха Н.А.Донтань

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: Коксовый цех№2 - Н.А.Донтань
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 9140 (8039)-10-20-II

АКТ № 63

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Котельная цех №2 АО "Арсеньевбытгаз Тимирлау"

Газовая батарея №5

Время отбора 8:30 Дата отбора "26" 03 2021 г.

Фановая труба №5

№ п/п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование	Наименование вредных веществ	Стат. Давление показ.прибора мм. вод. ст.	Атмосферное давление мм. рт. ст.	Сечение газохода $м^2$	Скорость отбора пробы м/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	К/баб. №5	CO		719	11,039	3750	20	610

Отбор проб провел: Зайнеев О.В

Отбор проб провел: _____

Представитель цеха _____

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (0839)-10-20-Е

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория контроля атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 102

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.03.2021 года

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭИ-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №65 от 29.03.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ								
			серы диоксид			диоксид азота			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
29.03.2021г.	Литейный двор ДЦ №4 АУ-1-1	994680	0,001	0,2763	1,2499	0,0020	0,5526	2,2498	0,018	4,9734	10,7489

Исполнители отбора проб: **И.В.Коломина**

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бырнасарова**

Начальник цеха: **К.В.Гулаев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Доменный – К.В.Гулаев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8148 (0039)-18-20-К

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 160
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.03. 2021 года

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: №61 от 26.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" Ex T" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ								
			серы диоксид			диоксид азота			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
26.03.2021г.	Литейный двор ДП №3 Рукавные фильтры АУ-2	1432290	-	-	0,6673	0,0020	0,7957	2,1110	0,014	5,5700	10,5830

Исполнитель отбора проб: И.В.Коломина
Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирюкарова
Начальник цеха: К.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: Доменный - К.В.Гуляев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (0839)-18-28-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 98

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.05.2021 г

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимической согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поллер(ПГП) МБН-002-18/КС2.07 (0.03706-2018)
Акт отбора проб №56 от 17.03.2021г
Ин[illegible]ментальный отб[illegible]нализато[illegible]
Газоанализатора "ПОЛЛАР-Е» Т№ 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	п/с	Норматив выбросов, г/с
17.03.2021г	Шахтная печь № 1	30220	-	-	0,4521	0.018	0,1511	0.[illegible]8	0.003	0,0252	0.0586	2,347	20,0375	35.002
	Шахтная печь № 3	25410	-	-	0,4605	0.021	0,1482	0.[illegible]18	0.003	0.0212	0,0592	2,633	18,7258	35.004
	Шахтная печь № 4	37320	-	-	0,4532	0.026	0,2695	0.3625	0.004	0,0415	0,0604	2.954	30.6231	35.005
	Шахтная печь № 5	24390	-	-	0,4600	0,006	0,0407	0,3646	0.0009	0.0061	0,0608	5,868	26 .057	35,000

Исполнитель отбора проб **Серикова Н.Г.**

Начальник ЛОАВ **Бирназарова Ж.Н.**

Начальник ЦОИ **Нина О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан ЦОИ - Нина О.А.
Наименование производства - Ф-Н Основное

СМ 01-01 (ЦОИ)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 95

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.03.2021г

Заявитель : ЦОм АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководству по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ЕЭН)-04ВМ-002-1В(KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №17-а от 18.03.2021г
Ин[illegible]ментальный [illegible] измерений с использованием [illegible]:
Газоанализатора "Поиск Т" №0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			Сер[illegible] диоксид			Диоксид азота			Оксид азота			Угл[illegible] ди оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
18.03.2021г	Вращающаяся печь № 1	176340	0,014	0,6852	на трубу 31.6372	0,070	3,4288	на трубу 20.7907	0,011	0,5388	на трубу 3.5191	-	-	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	141300	0,038	1,4915		0,071	2.7868		0,012	0,4710		-	-	

Исполнитель отбора проб: И.Г.Сердюкова
Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирюкпаева
Начальник ЦЭМ: О.А. Нимф

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: ЦОМ – О.А.Нимф
Наименование производства Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 91

приемочного инструментального замера выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.03.2021г

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПОЛ-МОИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 59 от 19.03.2021г

Инструментальный отбор выполнялся с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР" № 0088-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид азота			диоксид азота			оксид азота			сернистый ангидрид		
			г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
19.03.2021г	Агломашина № 5 Зона спекания	1597560	0,944	418,9157	На трубу 1569.4809	0,074	32,8387	На трубу 164,7558	0,012	5,3252	На трубу - 26,7729	3,030	1344,6130	На трубу 4927.74
19.03.2021г	Агломашина № 6 Зона спекания	1112730	1,240	381,2737		0,078	24,1092		0,013	4,0182		3,226	997.1297	
19.03.2021г	Агломашина № 7 Зона спекания	1355150	1,097	412,9443		0,070	26,3501		0,011	4,1407		3,465	1304,3319	

Исполнители отбора проб И.В.Кименова

Начальник ЛОАВ Ж.Н.Бирюзарова

Начальник агломерационного цеха Н.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Наименование организации - Ф.И.О. заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 99

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы.
от 19.03.2021 г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от окатов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПЭК) ЬВИ-022-16/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб №54 от 16.03.2021г
Инструментальный отбор [illegible]
Газоанализатора "ПОЛЯР" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
16.03.2021г	Вращающаяся печь №3	149370			2,7682	0,090	3,7265	7,0832	0,003	0,1242	0,2402	0,001	0,0414	2,3331

Исполнитель отбора проб — Калюжная И.В.

Начальник ЛОАВ — Бирюзарова Ж.Н.

Начальник ЦОИ — Ивко О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
В [illegible] ЦОИ - Ивко О.А.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 0748 (0039)-10-20-0

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 87
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.03.2021г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 55 от 17.03.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-1" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ		
			Углерод оксид		
			г/м3	г/сек	разр г/сек
17.03.2021г.	Агломашина №6 Зона охлаждения	940330	0,024	6,2689	18,2772

Исполнителем отбора проб **И.В.Каломина**

Начальник ЛОАВ **Ж.Н.Бирназарова**

Начальник агломеха **Н.С.Сорокин**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вариант: Агломех - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-28-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 85
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.03.2021г

Заявитель : Аглофабрика АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поиар(ПЭИ-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 53 от 16.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Поиар-ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ		
			Углерод оксид		
			г/м3	г/сек	разр г/сек
16.03.2021г	Аглолинии №5 Зона охлаждения	643650	0.030	5,3638	18,3205
16.03.2021г	Аглолинии №7 Зона охлаждения	890040	0.027	6,6753	18,0168

Исполнители отбора проб **И.Г.Сергиенко**

Начальник ЛОАВ **Ж.Н.Бирюзарева**

Начальник аглоцеха **Н.С.Сорокин**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Внесен: Аглоцех - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024.

ПРОТОКОЛ № 83

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 19.03.2021

Заявитель: ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование предприятия (объект)выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР (ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №52 от 15.03.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0058-11; термометра ТТМ №77; барометра №447; пневмометрической трубки №437

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока	Температура газопылевого
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3	г/с	Норматив выбросов,	г/м3	г/с	Норматив выбросов,	г/м3	г/с	Норматив выбросов,	г/м3	г/с	Норматив выбросов,	м/с	С°
15/03/2021	Коптильные печи	314627	0.031	2.7093	0.5906	0.006	0.5244	0.909	0.0009	0.0787	0.1530	0.007	0.6118	1.4	5.0	123

Исполнитель отбора проб: Колышкин Н.В.

Кантеев И.В.

Начальник ЛОАВ 19.03.24г. Бирюзарова Ж.Д.

Начальник ЛЦ-3 Вальшин Д.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вальшин Д.А. – Вальшин Д.А.

Наименование продавца - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (8039)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 81

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.03.2021г.

Заявитель: Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ЛЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб:№ 52 от 15.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР Ex I" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч	Сод[illegible] вых.веществ											
			[illegible] кокосод			оксид углерода			оксид азота			[illegible] пыль		
			г/м3	г/сек	Норматив выбросов г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3	г/сек	Норматив выбросов г/с
15.03.2021	Дымовая труба от К/Б №5	210620	0,101	5,9091	20,1379	0,045	2,8353	4,800	0,008	0,4680	0,78	1,714	100,2785	24,9816

Исполнитель отбора проб: **Д.В.Завитка**

Начальник ЛОАВ **Ж.Н.Барсеханова**

И.О.Начальника цеха **Н.А.Довгань**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: Коксовый цех №2 - Н.А. Довгань
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-И

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны здоровья
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 30

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от стационарных источников в атмосферы

от 19.03.2021 г

Заказчик: Первый цех, котельная по договору с АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Testo(Т340-MRH-002 (KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №30 от 12.03.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "TESTO-340 -T" № 0119-12, анемометрической трубки №457, барометра №447, психрометра №1491, рулетки №30, термометра №145

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерод сажа				
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с		
12.03.2021г.	Котел №1	30920	0,026	0,2233	На трубу № 1 2.1462	0,007	0,0601	На трубу № 1 0.6352	0,003	0,0086	На трубу № 1 0.1032			На трубу № 1 1.9264	7,6	143
	Котел №2	30410	0,020	0,2438		0,009	0,0424		0,0008	0,0068			-		7,5	134
	Котел №3	30109	0,025	0,2090	На трубу № II 3.2193	0,007	0,0585	На трубу № II 0.9138	0,001	0,0084	На трубу № II 0.1548			На трубу № II 2.8886	7,6	130
	Котел №4	28480	0,025	0,1978		0,008	0,0633		0,001	0,0079		-	-		7,0	133
	Котел №5	26810	0,024	0,1790		0,007	0,0522		0,001	0,0075		-	-		6,6	135

Исполнители отбора проб: Н.В.Минтин

А.А.Бейсенов

Д.В.Чайковский

Начальник ЛОАВ Ж.Н.Вирковецкая

Начальник цеха М.А.Грязин

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано ЛОАВ - М.А.Грязин
Наименование протокола - в РЭО отсутствует

СМ 4-08 (ПЛЭК)-ф-26-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №79

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 19.03.2021г

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №58 от 18.03.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛЯР -Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид азота			диоксид азота			оксид углерода			углерод (сажа)		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с			Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
18.03.2021г	Котёл №6 До эмульгатора	323040	0,451	66,1823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	После эмульгатора	496850	0,325	44,8554	на трубу 431,7805	0,128	17,3141	на трубу 199,5224	0,020	2,7603	на трубу 32,4164	0,019	2,6223	на трубу 74,4497

Исполнитель отбора проб: Ж.В.Кошенкина

Начальник ЛОАВ: Ж.Н Барахтарева

Директор ТЭЦ-ПВС: Л.С.Пимара

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-ПВС - Г.Иванов

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ ф-ла 7.10-10

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 76
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.03.2021г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 43 от 04.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-Т" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ		
			Углерод оксид		
			г/м3	г/сек	г/сек
04.03.2021г	Агломашина №5 Зона охлаждения	658730	0.028	5.1235	18.0568
04.03.2021г	Агломашина №6 Зона охлаждения	809590	0.019	4.2728	18.0568
04.03.2021г	Агломашина №7 Зона охлаждения	734160	0.026	5.3023	18.0568

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ **Ж.Н.Бирмагарова**

Начальник аглоцеха **Н.С.Сорокина**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: Аглоцех - Н.С.Сорокина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 74
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.03.2021г

Заявитель : КО УАТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПЭП-МВИ-002-18/KZ 07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №48 от 12.03.2021г.г
Наименование отбора с использованием средств измерений:
Газоанализатора " ЛОЛАР - Г" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час.	Содержание вредных веществ											
			[illegible] оксида			диоксид азота			оксид азота			[illegible] серы		
			г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
12.03.2021г	АУ-1	10300	0,067	0,1917	на трубу 5,4199	0,0190	0,0544	на трубу 0,6155	0,003	0,0086	на трубу 0,1001	0,092	0,2632	на трубу 8,9276
12.03.2021г	АУ-2	9490	0,096	0,2531		0,0340	0,0896		0,005	0,0132		0,069	0,1819	
12.03.2021г	АУ-4	10580	0,102	0,2998		0,0330	0,0970		0,005	0,0147		0,130	0,3821	

В работе котлы № 1,4,8

Исполнитель отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ: **Бирюзорова Ж.Н.**

Начальник цеха: **Полонник А.И.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен вне лаборатории, без письменного разрешения [illegible].
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
[illegible] АТ - Полонник А.И.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0149 (0039)-40-01-ц

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 72

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 11.03.2021г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации «Газоанализатор ПЕЛЛАР|ПТЭП-АВИА-002-16|KZ.07.00.03706-2018»

Акт отбора проб: №46 от 10.03.2021г.

Инструментальный отбор проб произведен с использованием средств измерений:
Газоанализатор "ПЕЛЛАР Ex I" №18E6-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			диоксид серы			диоксид азота			оксид азота			оксид углерода		
			г/м3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	т/с	Нормативы выбросов, г/с
10.03.2021	Котёл №4 "До эжекторов"	1402170	0,658	159,8912										
	"После эжекторов"	812590	0,166	105,1840	515,7505	0,730	51,9148	254,0256	0,037	8,3515	38,0327	0,013	3,6976	40,9807

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЦЛАВ: Бирюкова Ж.Н.

Директор ТЭЦ-2: Пермякова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Филиал: ТЭЦ-2 - Пермякова А.В.
Наименование производства - Ф №3 химцех

СМ 8140(8039)-18-26 В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ №70

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 10.03.2021г

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПГЭ-МНИ-002-18)KZ.07.00.03706.2018)

Акт отбора проб: №65 от 09.03.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатор "ПОЛАР-Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible] оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с			Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
09.03.2021г	Котел №8 [illegible]	473700	0,336	44,2120	на трубу 431,7868	0,153	20,1323	на трубу 199,2226	0,025	3,2896	на трубу 32,4164	0,018	2,3685	на трубу 24,4497

Исполнитель отбора проб: Т.Я.Ким

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирлыгарина

Директор ТЭЦ-ПВС: Д.С.Ивашов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС – Д.С.Ивашов
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СТП 014-[illegible]-2018

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 68

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.03.2021г.

Заявитель: Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поларк(ГЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб:№ 44 от 05.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР Ex T" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч	Содержание вещества											
			диоксид			диоксид азота			оксид азота			сероводород		
			г/м3	г/сек	Норматив выбросов г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/сек	Норматив выбросов г/с
05.03.2021	Дымовая труба от КБ №5	266260	0.236	17.4548	20.1379	0.031	2.2928	4.800	0.005	0.3698	0.78	0.278	20.5612	24.9816
05.03.2021	Дымовая труба от КБ №7	285690	0.112	8.8881	30.9653	0.037	2.9363	5.8946	0.006	0.4762	0.9596	0.325	25.7915	38.2720

Исполнители отбора проб: Зай **Д.В.Забцева**

Начальник ЛОАВ **Ж.Н.Бирюкпарова**

И.О.Начальника цеха **Н.А.Довгань**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: Коксовый цех№2 - Н.А. Довгань
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №66

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.03.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАРГРАН-МВП 002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №42 от 04.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "[illegible]" №0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			угарная окись		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса г/с
04.03.2021г	Вращающаяся печь № 1	139040	0.065	2.5104	на трубу 31.6372	0.085	3.2829	на трубу 20.7907	0.014	0.5407	на трубу 3.8191	0.052	2.0084	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	119820	0.091	3.0288		0.089	2.9622		0.014	0.4660		0.0460	1.5310	

Исполнитель отбора проб: Л.В.Забелина

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бакенгарова

Начальник ЦОИ: О.А. Нино

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - О.А.Нино
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-16-20-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №64

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 05.03.2021г

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.05788-2018)

Акт отбора проб: №41 от 04.03.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3	т/с	Норматив выброса, г/с			Норматив выброса, г/с	г/м3	т/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	т/с	Норматив выброса, г/с
04.03.2021г	Котёл №4 После экономайзера	497300	0,362	90,0263	на трубу 431,7868	0,119	16,4385	на трубу 199,5224	0,039	2,6246	на трубу 32,4164	0,016	2,2102	на трубу 74,4497

Исполнитель, по отбора проб: **М.В.Колошина**

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бирюшкова**

Директор ТЭЦ-ПВС: **Л.Г.Исаева**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Главный ТЭЦ-ПВС С.Шайхина

Наименование организации - Ф.И.О. заявителя

СТ 4148 (2019)-10-02 В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,3
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ №62

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 04.03.2021 г

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №40 от 03.03.2021 г.

Ма[illegible] отбор[illegible] выполнен с использованием с[illegible] следующей:

Газоанализатора "ПОЛАР Т" №0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			серы оксиды			оксиды азота			сажа (пыль)			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с			Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
03.03.2021г	Котёл №2 После золоуловителя	477920	0,352	46,7300	на трубу 431 7868	0,111	14,7359	на трубу 199,5224	0,018	2,3896	На трубу 32,4164	0,018	2,3896	на трубу 24,6497

Исполнитель отбора проб: Н.В.Кашинина

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирюкарова

Директор ТЭЦ-ПВС: Ц.С.Ныкин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Д[illegible] ТЭЦ-ПВС - [illegible] С.Ныкин

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СТП 03.48(0004)-18-2018

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 68

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.03.2021 г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002 12/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб:№ 37 от 03.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатор "ПОЛАР " №0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/ч	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			пыль неорг.			оксид азота					
			г/м3	г/сек	Норматив выброса г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3	г/сек	Норматив выброса г/с
02.03.2021	Дымовая труба от КБ №1	155780	0,011	0,4760	1,661	0,026	1,1251	2,320	0,004	0,1731	0,377	1,178	50,9747	68,7340
02.03.2021	Дымовая труба от КБ №2	193860	0,012	0,6462	1,661	0,029	1,5617	2,320	0,005	0,2693	0,377	1,151	61,9814	68,7340
02.03.2021	Дымовая труба от КБ №3	283860	0,008	0,6308	1,661	0,015	1,1828	2,320	0,002	0,1577	0,377	0,671	52,9084	68,7340
02.03.2021	Дымовая труба от КБ №4	276940	0,014	1,0770	1,661	0,010	0,7693	2,320	0,002	0,1539	0,377	0,741	57,0035	68,7340

Исполнитель отбора проб: И.Г.Старикова

Начальник ЛОАВ 03.03.21г. Ж.Н.Жарикапова

И.О.Начальника цеха А.В.Зимов 04.03.2021.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: Коксовый цех№1 – [illegible]
Наименование производства – Ф.И.О. заказчика

СМ 0140 (ФОРМ)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №58

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 03.03.2021г

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.00706-2018)
Акт отбора проб: №36 от 02.03.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатор "Полар 3" №0119-12

Дата проведения отбора проб	Места отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерод оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
02.03.2021г	Вращающаяся печь № 1	139040	0.540	20.8560	на трубу 31.6372	0.043	1.6608	на трубу 20.7907	0.007	0.2704	на трубу 3.8191	0.174	6.7203	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	116430	0.655	21.1838		0.098	1.8758		0.009	0.2911		0.160	5.1747	

Исполнитель отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: Ж.Я.Бархатарова

Начальник ЦОН: О.А. Нино

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ф...м: ЦОН - О.А.Нино
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0859)-16-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Приложение №54
к протоколу лабораторного контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.03.2021г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(РЭП-МВИ-002-18/KZ.09.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №38 от 02.03.2021г.
Контрольный отбор выполнен с использованием [illegible]:
Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible]		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов г/с
02.03.2021г	Конвертер №3 вторичная в/о	1387350	0,002	0,7708	3,4373	-	-		-	-		11,017	6,5314	1093.6907

Исполнители отбора проб: Д.Я.Тайкина

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирмагамбетова

Начальник цеха: Р.Д.Есимбаева

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Выполнил: Кремлевский цех - Р.Д.Есимбаева
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01.30 (0039)-19-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2015 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ №54

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.03.2021г

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар[ПЭИ-МВИ-002-15/KZ.07.00.03706-2015]
Акт отбора проб: №39 от 02.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0885-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода (сажа)		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с			Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
02.03.2021г	Котел №5 После эжектора	50#940	0,401	42,3330	на трубу 431,7868	0,141	19,9335	на трубу 199,5224	0,023	3,2516	на трубу 32,4164	0,023	3,2516	на трубу 74,4497

Исполнитель отбора проб: Н.Д.Кисонинни

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирюкарина

Директор ТЭЦ-ПВС: Д.С.Иванов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-ПВС - С.Назар

Наименование производителя - Ф.И.О. заявителя

СТП 01.09-(0035)-19-28-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол №52
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.03.2021г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(РПО-МВИ-0002-14/KZ.07.00.07706-2015)
Акт [illegible]: №35 от 26.02.2021г.
Ме[illegible]ьный отбор пробы[illegible] с использованием [illegible]:
Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			[illegible]			Диоксид азота			Оксид азота			[illegible]оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
26.02.2021г	Конвертер №2 вторичная с/о	1275730	0,004	1,4175	-	-	-					0,102	36,1417	1093.6907

Исполнитель отбора проб: Д.В.Яковлев

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирюкпарова

Начальник цеха: Р.Д.Кенжебаев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: Ко[illegible]ный цех – Р. Кенжебаев
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (ФЦОУ-10 20-0

стр 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 50

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 01.03.2021г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭГ-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №34 от 26.02.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
26.02.2021г	Конвертер №2 первичная г/о	365378	0,003	0,3045	0,3735	0,009	0,9134	1,0081	0,0010	0,1015	0,162	4,896	496,9141	534,266

Исполнитель отбора проб: **Н.В.Киломанн**

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бирназарова**

Начальник цеха: **Р.Э.Есильбаев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск: Конвертерный цех - Р.Э.Есильбаев

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 48

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 25.02.2021г

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котла АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Testo(ТОР-МВИ-002-18/KZ 07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №33 от 24.02.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средства измерений:

Газоанализатора "ТОПАЗ-2" № 0086-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Серы диоксид			Диоксид азота			Оксид азота			Углерода оксид		
			мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с			Норматив выброса, г/с	мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
24.02.2021г	Котёл №7 После эк-айзера	517970	0,350	50,3582	на трубу 431,7868	0,146	21,0066	на трубу 199,5224	0,024	3,4511	на трубу 32,4164	0,014	2,0143	на трубу 74,4497

Испытатель отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Директор ТЭЦ ПВС:

И.В. Колмыкова

Ж.Н. Бирюкпаева

Д.С. Назаров

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Ведущий: ТЭЦ-ПВС - С.Ишаев

Наименование производства - ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
филиал охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол №46
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.02.2021 г

Заказчик : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электронный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/КЭ.07.00.03700-2018)
Акт отбора проб: № 52 от 22.02.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			1 диоксид			Диоксид азота			оксид азота			[illegible] оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
22.02.2021г	Конвертер №1 вторичная г/о	1346220	[illegible]	–	-	-	-	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,118	44,45539	1093,66907

Исполнители отбора проб: Д.Ф.Зайкова

Начальник ЛОАВ: 23.02.21 Ж.Н.Бериктарова

Начальник цеха: Р.Д.Есимбаев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible] Конвертерный цех - Р.Д.Есимбаев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СТП 01-01 (08.09)-10-20-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 44
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.02.2021г

Заказчик : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора о[illegible]: №31 от 22.02.2021г.
Ин[illegible]ментальный отбор выполнен с использованием с[illegible]ств измер[illegible]ий:
Газоанализатора "ПОЛАР"-Т" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сер[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			сос[illegible]да оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
22.02.2021г	Конвертер №1 пе[illegible]вичных г/о	207321	0,006	0,3455	0,3531	0,014	0,8062	0,9666	0,002	0,1152	0,1589	6,987	402,3755	534,266

Испытатели отбора проб: **И.В.Коломина**

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бирюкарина**

Начальник цеха: **Р.Д.Есильбаев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разре[illegible]ния лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вы[illegible]н: Конве[illegible]ный це[illegible] - Р.[illegible]Есильбаев
Наименование производства - Ф.И.О. заказчика

СМ 0140 (0839)-18-28-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

Протокол №62
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.02.2021г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВН-002-18/KZ.07.00.0370e-2018)
Акт отбора проб: №30 от 19.02.2021г.
Инструментальный [illegible] выполнен с использованием [illegible]
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" №0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			[illegible] выброс			диоксид азота			оксид азота			[illegible] оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
19.02.2021г	Конвертер №1 вторичная г/о	1489830	-	-	3,4373	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,054	22,3475	1093,6907

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайнитов

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирмагамбетова

Начальник цеха: Р.Д.Есимбаева

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как адекватно без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех - Р.Д.Есимбаева
Наименование производства Ф.И.О. заявителя

СМ 8140 (8039)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TEST LNG

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол №40
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.02.2021г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №29 от 19.02.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			углерода оксида			диоксид азота			оксид азота			углерод диоксид		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
19.02.2021г	Конвертер №1 первичная з/о	213627	0,005	0,2967	0,3531	0,014	0,8308	0,9666	0,002	0,1187	0,1589	5,917	351,1197	534,266

Исполнителем отбора проб: **Н.В.Коломина**

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бирмагарова**

Начальник цеха: **Р.Д.Ескильбаев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: Конвертерный цех - Р. Д.Ескильбаев
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 01-40 (0039)-19-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №38

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 19.02.2021г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №28 от 19.02.2021г.

Инструментальный отбор проб проведен с использованием средств измерений;

Газоанализатор "ПОЛЯР -Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход природного газа м3/час	Содержание вредных веществ												
			оксид азота			диоксид азота			оксид углерода			углерода оксид			
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с			Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
19.02.2021г	Котел №3 Основная линия	488990	0,354	48,0840	на трубу 431,7868	0,149	20,2588	на трубу 199,5234	0,024	3,2599	на трубу 32,4164	0,026	3,5316	на трубу 74,8497

Исполнитель отбора проб: Колдаев

Начальник ЛОАВ: 19.02.21г. **Н.В.Молоканова**

Директор ТЭЦ-ПВС: **Ж.Н.Бережнова**

Д.С.Иванов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС - Д.С.Иванов
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМК-0140-(ФОП)-18-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 36

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 17.02.2021г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб № 26 от 16.02.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средства измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР-Ex T"№60086-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание загрязняющих веществ											
			Диоксид азота			Оксид азота			Сажа			Оксид углерода		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
16.02.2021г	Шахтная печь № 1	35260	0.019	0.1861	0.4530	0.026	0.2547	0.3607	0.004	0.0392	0.0585	2.915	28.5508	35.006

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.Н.

Начальник ЛОАВ Бирюзарева Ж.Н.

Начальник ЦОИ Ивко О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible] - Ивко О.А.
Наименование производства - ЦОИ АО "АрселорМиттал

СМ 0148 (0839)-10-20-П

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,3
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 34
промышленного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 17.02.2021г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: № 27 от 16.02.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0119-12: Термометр ТТМ №19; пневмометрической трубки НПИОГАЗ №1138; барометр №447

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с		
16.02.2021г	Воздухонагреватель ДП-2 на газ. колпак №4	244878	0.003	0.2041	2.7141	0.004	0.2721	2.1427	-	-	-	0.127	8.6388	11.0712	-	14
16.02.2021г	Воздухонагреватель ДП-3 на газ. колпак №8	513654	0.003	0.4280	2.7110	0.004	0.5707	2.1417	-	-	-	0.022	3.1390	11.0907	-	3
16.02.2021г	Воздухонагреватель ДП-4 на газ. колпак №13,15	261374	0.004	0.2904	2.2394	0.005	0.3630	1.8196		-		0.006	4.0650	11.0905	7.5	188

Исполнители отбора проб: М.В.Калинина

Начальник ЛОАВ: Ж.Н. Бирюзарева

Начальник цеха: К.В.Гулина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible] Доменный - К.В.Гулина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-2R-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 33
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 11.02.2021г.

Заявитель: с/п " Синяя" АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ЛЮЛАР
Акт отбора проб: № 22 от 10.02.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ЛЮЛАР" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброссов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
10.02.2021г	АУ-1	10230	0,073	0,2074	На трубу 1,077	0,020	0,0568	На трубу 0,1707	0,003	0,0085	На трубу 0,0277	0,086	0,2444	На трубу 0,826
10.02.2021г	АУ-3	11700	0,052	0,1690		0,016	0,052D		0,003	0,0098		0,093	0,3023	

Исполнители отбора проб: **Байжан Д.Н.**

Начальник ЛОАВ: **Бирюкарова Ж.Н.**

Начальник с/п "Синяя" **Ермаев В.Н.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]
Наименование протокола - Ф.ПО-7.4.1/01-2018

СМ 0140-(0039)-18-20-В

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 05.02.2021 г.

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: экспрессный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ГСП-МВИ-002-18/Кд.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб № 19 от 04.02.2021г.

Наименование выбросов с использованным средством измерений: Газоанализатора Полар-ExT №0805-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible] оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, т/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
04.02.2021г.	Методическая печь №1	552814	0,028	4,2997	на трубу 34,8567	0,008	1,2285	на трубу 13,5684	0,001	0,1536	на трубу 2,2088	0,002	0,3071	на трубу 4,0360
04.02.2021г.	Методическая печь №2	522725	0,031	4,5012		0,011	1,6972		0,002	0,2904		0,004	0,5808	
04.02.2021г.	Методическая печь №4	523936	0,036	5,2394		0,014	2,0375		0,002	0,2911		0,005	0,7277	

Ответственный отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 05.02.21г. **Ж.Н.Бирюгарова**

Начальник ЛПЦ-1: **М.В.Мамонченко**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Выдал: ЛПЦ-1 - М.В.Мамонченко

Ознакомление производства - Ф.И.О. [illegible]

СМ 0140 (08/19)-19 20-18

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 26

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 03.02.2021г.

Заявитель: ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печи АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ЮЛАР

Акт отбора проб: №17 от 02.02.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ЮЛАР-Т" №0058-11; термометра ГПМ №77, барометра №147; напорной трубки №1138

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока	Температура газопылевого потока
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	м/с	С°
02.02.2021г.	Колпаковые печи	341497	0,021	1,9921	5,9056	0,007	0,6640	0,909	0,001	0,0949	0,153	0,012	1,1389	1,4	5,3	120

Исполнители отбора проб: Колмакова Н.В.

Зайкина Д.В.

Начальник ЛО(ЦА)В Бирюкова Ж.Н.

Начальник ЛПЦ-1 Вильмас Д.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Филиал ЛПЦ-1 - Вильмас Д.А.

Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-28-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория «охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 по 09.05.2024

ПРОТОКОЛ №

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.01.2021г

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР[ТЮН М484-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб №15 от 28.01.2021г
На [illegible] выполнен с использованием [illegible]
Газоанализ[illegible] " Полар Т" №0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			[illegible] диоксид			оксид азота			оксид азота			[illegible] оксид		
			г/м3	г/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов г/с
28.01.2021г	Вращающаяся печь № 1	141300	0.114	4.4745	на трубу 31.6372	0.042	1.6485	на трубу 20.7907	0.007	0.2748	на трубу 3.8191	0.007	0.2748	на трубу 26.1678
	Вращающаяся печь № 2	132260	0.005	0.1837		0.064	2.3513		0.007	0.2572		0.006	0.2204	

Примечание:Замеры выполнены при обычном режиме

Исполнители отбора проб: А.Г.Сарыбаева

Начальник ЛОиВ: Ж.Н.Бирюкпарина

Начальник ЦОН О.А. Нино

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible] ЦОН О.А.Нино
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-10-20-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 22

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 27.01.2021г

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объекта):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации газоанализатора Полар

Акт отбора проб: №12 от 26.01.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час	Содержание вредных веществ											
			диоксид азота			оксид азота								
			г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
26.01.2021г	Агломашина № 7 Зона спекания	1271690	1,164	411.1798	На трубу 1569.4809	0.081	28.6130	На трубу 161.7558	0.013	4.5922	На трубу 26,7729	3.851	1360.3551	На трубу 4927.74

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЭОАВ 27.01.21г. Ж.Н.Бирюкпарова

Начальник агломерационного цеха П.С.Сергиенко

Протоколы измерений не могут быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
Ведущий инженер - Н.С.Сергиенко

Наименование протоколов - Ф.И.О заявителя

СМ 01-46(0039)-10-20-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 10

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 25.01.2021г

Заявитель: Парогенераторная, котельная на доменном газе АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный контроль руководствуясь ГОСТ 17.2.3.02-2014

Акт отбора проб: №11 от 21.01.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатор "ПОЛАР -Т" №0219-12, пневмометрической трубки №412, барометр №447, термометра ТТ №911

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Сажа				
			мг/м3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с		
21.01.2021	Котел №1	45560	0.003	0.7973	На трубу № 1 2.1462	0.019	0.2605	На трубу № 1 0.6357	0.003	0.038	На трубу № 1 0.1032	0,044	0.5568	На трубу № 1 г.9264	11.2	135
	Котел №2	41000	0.059	0.8031		0.021	0.2644		0.003	0.0349		-	-		10.3	132
	Котел №3	42710	0.064	0.7593	На трубу № 11 2.2109	0.023	0.2729	На трубу № II 0.9528	0.004	0.0473	На трубу № II 0.1548	0.019	0.2254	На трубу № II 2.8896	10.5	138
	Котел №4	42710	0.059	0.7000		0.020	0.2373		0.003	0.0396		-	-		10.5	133
	Котел №5	41400	0.061	0.7030		0.021	0.2420		0.003	0.0346		0.022	0.3688		10.2	131

Исполнитель отбора проб: А.Г.Сарыбаев

О.В.Мамонтова

А.А.Лобкина

Начальник ДОАВ: Ж.К.Бернакевич

Начальник цеха: М.А.Гриньов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПСК - М.А.Гриньов
Начальник производства - ФИО полностью

СИ ПЭК (ПКЭК)-44-18-Б

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.01.2021г

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ГОДАР
Акт отбора проб: №9 от 20.01.2021г
Инструментальный отбор выполнен с применением средств измерений:
Газоанализ "ГОДАР -Ex T" № 0336-19, св-во №19, м №447, линейно-весовой №437

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход сухого газа м3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3	сера диоксид г/с	сера диоксид Норматив выбросов, г/с	диоксид азота г/м3	диоксид азота г/с	диоксид азота Норматив выбросов, г/с	оксид азота г/м3	оксид азота г/с	оксид азота Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	Скорость газового потока м/с	Температура газового потока С°
20.01.2021г	Колпаковые печи Труба №1	363116	0.011	1.1034	На трубу 3.31	0.002	0.2006	На трубу 1.324	0.0004	0.0401	На трубу 0.168	0.003	0.3009	На трубу 0.951	20.0	22
20.01.2021г	Колпаковые печи Труба №2	278087	0.015	1.1295		0.006	0.4518		0.001	0.0753		0.005	0.3765		14.8	63

Методика отбора проб

Начальник ЛОАВ

Начальник ЛПЦ-3

Сарыбаев А.Г.
Забелин Д.В.

Бартенбрюк Ж.Н.

Васькин А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен иначе как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпис.ЛПЦ-3 –Васькин А.М.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СТ-1 0140 (0039)-10-20-0

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМ... Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат ак... № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 17

Производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.01.2021г

Заявитель: Аглоцеховой цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАРТЕСТ-МБИ-002-16(К2.07.00.03706-2014)

Акт отбора проб: № 8 от 19.01.2021г
Ис... местальной ... выполнен с ис... ... ...:
Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0722-15

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час	Содержание вредных веществ											
			... диоксид			оксид азота			оксид азота			... ок...		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/
19.01.2021г	Агломашина № 5 Зона спекания	1601540	0.859	382.1452	На трубу 7569.4809	0.054	24.0231	На трубу 164.7558	0.009	4.0039	На трубу 26.7724	3.169	1409.8002	На трубу 4927.74
19.01.2021г	Агломашина № 6 Зона спекания	937870	1.277	332.6833		0.046	11.9839		0.008	2.0842		3.417	890.1949	

Исполнитель отбора проб — Зайцева Д.Е.

Начальник ЛОАВ — Ж.Ш.Шарипханова

Начальник аглоцехового цеха — В.С.Сорокин

Протокол испытаний ... может быть воспроизведен кроме полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В... Аглоцех... - В.С.Со...
Начальник производства - Ф.И.О.Фамилия

СМ 8.4-0(...)-19-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 43

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 25.01.2021г

Заказчик: ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(П.308-МВИ-002-18/К.2.07.00 (3706-2018)

Акт отбора проб №7 от 19.01.2021г

Наименование отбора: аналитический с использованием средств измерений;

Газоанализатора "ПОЛАР-Ех Т"№0086-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредного вещества											
			аммиак			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
19.01.2021г	Вращающаяся печь №3	151810	0.009	0.3795	2.7682	0.113	4.6808	7.0832	0.004	0.1687	0.2402	0.022	0.9060	2.3333

Исполнителем отбора проб Сарыбаева А.Г.

Начальник ЛОАВ Бирназарова Ж.Н. 25.01.21г.

Начальник ЦОН Ивар О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Ивар О.А. - ФИО заказчика

Наименование производства - ФИО заказчика

СМ 0148 (0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
земель охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 13
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.01.2021г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: №6 от 18.01.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ								
			сера диоксид			диоксид азота			углерода оксид		
			г/м3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	т/с	Норматив выбросов, г/с
18.01.2021г	ЦВС АУ-4 эл.ф№1	442800	0.004	0.4920	На трубу 1.5096	0.002	0.2460	На трубу	0.026	3.1980	На трубу 18.4809
	ЦВС АУ-6 эл ф№2	447680	0.003	0.3731		0.002	0.2487		0.028	3.4820	

Исполнители отбора проб: А.Г.Сарыбаева

Начальник ЛОАВ: 22.01.21г Ж.Ш.Бирюкарова

Начальник цеха: К.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: доменный - К.В.Гуляев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0029)-10-20-В

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 17

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.01.2021 года

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электронический сигнализатор руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР

Акт отбора проб: №30 от 21.01.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средства измерений:
Газоанализатор "ПОЛАР Ex T" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час	Содержание вредных веществ											
			диоксид азота			оксид азота			сажа			CO		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
21.01.2021г	Котел №1 "До эмульгаторов"	977400	0.360	152.0460										
	"После эмульгаторов"	805360	0.402	89.9319	515.7505	0.182	40.7154	234.0256	0.030	6.7113	38.0327	0.006	1.3423	40.9807

Исполнитель отбора проб: Зайцев Д.В.

Начальник ЛКАВ: Карпачева Ж.Н.

Директор ТЭЦ-2: Пермяков А.В.

Протокол является документом, который не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-2 - Пермяков А.В.
Ответственный исполнитель - Ф.И.О. специалиста

СТИ-0180-(0035)-19-19-01

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.01.2021г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПЭИТ-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №2 от 12.01.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием газоанализатора
Газоанализатор "ПОЛЯР-Кх" Г№00086-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание загрязняющих веществ											
			Аммиак			Диоксид азота			Оксид азота			Сероводород		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
12.01.2021г	Шихтовая печь № 2	30680	0.025	0.1960	0.4531	0.029	0.2471	0.3648	0.005	0.0426	0.0586	3.520	[illegible]	35.002
	Шихтовая печь № 3	24960	0.014	0.0971	0.4625	0.034	0.2357	0.3618	0.006	0.0416	0.0592	4.183	29.0021	35.004
	Шихтовая печь № 4	33200	0.016	0.1291	0.4532	0.023	0.2171	0.3625	0.004	0.0369	0.0604	3.361	30.9959	35.003
	Шихтовая печь № 5	29520	0.027	0.2214	0.4600	0.022	0.1804	0.3646	0.004	0.0328	0.0608	3.659	[illegible]	35.000

Исполнители отбора проб **Сарыбаева А.Г.**

Начальник ЛОАВ **Бирназарова Ж.Н.**

Начальник ЦОИ **Нин О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Начальник ЦОИ - Нин О.А.
Наименование руководителя - Ф.И.О полностью

СМ 8140 (ИСО)-10-20-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.01.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ в от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: №4,5 от 18.01.2021г
Ин[illegible]ментальный отбор выполнен с использованием [illegible]:
Газоанализатора "ПОЛАР Ex 1" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			Диоксид [illegible]			Диоксид азота			Оксид азота			Оксид [illegible]		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
18.01.2021г	Котёл №5"После электрофильтров"	1070130	0.370	109.9856	на трубу 365.4283	0.156	46.3723	на трубу 119.5126	0.025	7.4313	на трубу 19.4225	0.010	2.9726	30.4187
	Котёл №6"После электрофильтров"	1033350	0.367	105.3443		0.159	45.6796		0.026	7.4631		0.011	3.1575	

Исполнитель отбора проб: **Зайкова Д.В.**

Начальник ЛОАВ: **Бирюкпрова Ж.Н**

Директор ТЭЦ-2 **Ларьянов А.В**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2 Ларьянов А.В.
Назначение производства: - ФЗ О выбросах

СТН 9140-(0859)-18-29-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,)
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 4

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 18.01.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: экспрессивный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР

Акт отбора проб: №3 от 18.01.2021г

Ме[illegible] выполнялся с использованием с[illegible]:

Газоанализатора "ПОЛАР Ex T" № 0586-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час	Содержание вредных веществ											
			диоксид			диоксид азота			оксид углер.			[illegible]		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	т/г	Норматив выброса, т/г
18.01.2021г	Котёл №2 "До эмульгатора"	929010	0.545	139.583г										
	"После эмульгаторов"	669060	0.389	72.2957	515.7505	0.203	37.7276	234.0256	0.033	0.1331	36.0327	0.003	0.9293	40.9307

Исполнители отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: Бирюкова Ж.Н.

Директор ТЭЦ-2 Перфилова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан ТЭЦ-2 - Перфиловой А.В.
Наименование предприятия - Ф.И.О. заявителя

СМ 0.08(0859)-18-2019-а

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 2
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 12.01.2021г

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ГОЛАР(ТЭП-МВИ-002-1)(RU.07.00.03706-2015)
Акт отбора проб №1 от 11.01.2021г
Инструментальный [illegible] выбросов [illegible];
Газоанализатор " Поле[illegible]Т" ЭОП19-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			диоксид			диоксид азота			оксид азота			гидроксибензол		
			г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
11.01.2021г	Вращающаяся печь № 1	127740	0.211	7.4870	на трубу 31.6372	0.031	1.1000	на трубу 20.7907	0.005	0.1774	на трубу 3.8191	0.199	7.0612	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	130030	0.055	1.9861		0.057	2.0583		0.009	0.3250		0.111	4.0083	

Примечание:Замеры выполнены при обжиге доломитизированной извести

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева
Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирюкова
Начальник ЦОН О.А. Нанф

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Дата: [illegible]ОИ - О.А.Нанф
Наименование проекта - Ф.И.О заявителя

СМ 6140 (0099)-10-28-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 76

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 21.12.2021г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрометрический, газохроматографический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: ГАНК №2775;ГАНК №2776. Метеометр № 1595; АРЭ-М №47; Термометр ТТ №148
Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014.
МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК,	Фактическая концентрация,			Анализ в пределах
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
15/10/2021 15ч.00мин.	1. Отвал сталеплавильных шлаков t=+11°C, южный ветер, P=718 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.005	0.006	0.005	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.04	0.02	-
		фенол	0.01	0	0	0	-
		аммиак	0.2	0.04	0.06	0.05	-
		оксид углерода	5.0	1.3	1.7	1.5	-
		с[illegible]од	0.005	0.0002	0.0004	0.0003	

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 21.12.21г Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Отчет
по производственному мониторингу атмосферного воздуха
в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ АО " АрселорМиттал Темиртау "
за IV квартал 2021 года

Месяц	Определяемый ингредиент	ПДК мг/м3	Пост №1, мг/м3			Число проб
			кв-л АБВ			
			min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7
Октябрь	Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0	0.05	0.02	12
	NO2	0.2	0.002	0.034	0.017	12
	SO2	0.5	0	0.01	0.01	12
	Фенол	0.01	0.001	0.024	0.004	12
	NH3	0.2	0	0.02	0.01	12
	CO	5.0	0.2	2.0	1.2	12
	H2S	0.008	0	0.0035	0.0004	12
Ноябрь	Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.07	0.02	15
	NO2	0.2	0	0.004	0.001	15
	SO2	0.5	0.01	0.02	0.01	15
	Фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	15
	NH3	0.2	0.01	0.05	0.02	15
	CO	5.0	0.5	1.6	1.0	15
	H2S	0.008	0	0.003	0.0002	15
Декабрь	Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.03	0.02	12
	NO2	0.2	0.001	0.003	0.002	12
	SO2	0.5	0.01	0.03	0.02	12
	Фенол	0.01	0.001	0.003	0.002	12
	NH3	0.2	0.01	0.03	0.02	12
	CO	5.0	0.7	1.3	1.0	12
	H2S	0.008	0.0001	0.0003	0.0002	12

Начальник ЛОАВ Сердюкова И.Г.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №78

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.12.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, антромноспектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; АПЭС-200А № 3761. Термометр № 28
4.Метод ан испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.03	0.02	
NO2	0.2	0.002	0.003	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.002	
Аммиак	0.2	0.01	0.03	0.02	
CO	5.0	0.7	0.9	0.8	
H2S	0.008	0.0001	0.0003	0.0002	

Точки отбора проб	дом отдыха "Шахтер"
Дата отбора проб	14.12.2021г
Время отбора проб	13час.00мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	725
Скорость ветра, м/с	0-1
Влажность, %	70%
Температура, С	(-10)
Состояние погоды	ясно

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ **Сергокова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №77

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.12.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
3.Электроизмеренный, оптронноспектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 1595, Термометр № 28
4.Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа г7.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.02	0.02	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.002	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.01	
Фенол	0.01	0	0.001	0.001	
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.01	-
CO	5.0	0.6	1.0	0.8	
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	
Точка отбора проб		дом отдыха "Жемчуг"			
Дата отбора проб		09.12.2021г			
Время отбора проб		11час.00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		западный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		737			
Скорость ветра, м/с		1-2			
Влажность, %		68%			
Температура, С		(+14).			
Состояние погоды		ясно			

Испытатели отбора проб — Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ — 20.12.21г — Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

«Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 76

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 21.12.2021 г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: ГАНК №2775;ГАНК №2776; Метеометр № 1595; АРЭ-М №47; Термометр ТТ №148
Методы испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализов превыш. ПДК
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
15/10/2021 13ч.30мин.	1.Отвал породы обогащения угля t=+11°С. южный ветер. Р=718 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	
		диоксид азота	0.2	0	0	0	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.01	0.01	
		фенол	0.01	0.003	0.003	0.003	
		аммиак	0.2	0.04	0.05	0.04	-
		оксид углерода	5.0	0.9	1.2	1.1	-
		сероводород	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	-
15/10/2021 14ч.10мин.	2.Полигон хранения отходов t=+11°С. южный ветер. Р=718 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0	0	0	-
		диоксид азота	0.2	0.003	0.006	0.004	-
		сернистый анг.	0.5	0.02	0.05	0.03	
		фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	
		аммиак	0.2	0.02	0.03	0.02	
		оксид углерода	5.0	0.6	0.7	0.6	
		сероводород	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	
15/10/2021 15ч.00мин.	3. Отвал сталеплавильных шлаков t=+11°С. южный ветер. Р=718 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.03	0.02	
		диоксид азота	0.2	0.005	0.006	0.006	
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.04	0.02	-
		фенол	0.01	0	0	0	-
		аммиак	0.2	0.04	0.36	0.05	-
		оксид углерода	5.0	1.1	1.7	1.5	-
		сероводород	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	-
15/10/2021 16ч. 10мин.	4. Отвал доменного шлака t=+11°С. южный ветер. Р=718 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.01	0.0..	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.001	-
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.04	0.03	
		фенол	0.01	0.004	0.005	0.005	
		аммиак	0.2	0.04	0.34	0.04	
		оксид углерода	5.0	1.9	2.1	2.0	
		сероводород	0.008	0	0	0	
19/11/2021 13ч.30мин.	5. Хвостохранилище № 2 t=-18°С. западный-северо-западный ветер. Р=727 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.05	0.07	0.06	-
		диоксид азота	0.2	0.010	0.011	0.010	-
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.04	0.03	-
		фенол	0.01	0.005	0.006	0.005	-
		аммиак	0.2	0.01	0.04	0.04	
		оксид углерода	5.0	2.5	2.7	2.6	-
		сероводород	0.008	0.0003	0.0004	0.0004	-

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализ превыш ПДК
				min	max	middl	
1	2	3	4	5	6	7	8
19/11/2021 14ч.20мин.	6. Хвостохранилище №3 t= -18°С. западный-северо-западный ветер.Р=727 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.08	0.09	0.09	-
		диоксид азота	0.2	0.004	0.006	0.005	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.01	0.01	-
		фенол	0.01	0.001	0.003	0.002	
		аммиак	0.2	0.03	0.03	0.03	-
		оксид углерода	5.0	2.0	2.1	2.1	
		сероводород	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	
19/11/2021 15ч.00мин	7. Золошламонакопитель t= -18°С. западный-северо-западный ветер.Р=727 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.05	0.06	0.05	
		диоксид азота	0.2	0.003	0.004	0.004	
		сернистый анг.	0.5	0.02	0.04	0.03	
		фенол	0.01	0.002	0.004	0.003	
		аммиак	0.2	0.03	0.04	0.04	
		оксид углерода	5.0	1.9	1.9	1.9	
		сероводород	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	-
6.12.2021г 14ч.10мин.	8. Полигон ПБО t= 0°С северо-западный ветер Р=720 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.04	0.04	-
		диоксид азота	0.2	0.004	0.006	0.005	-
		сернистый анг.	0.5	0.02	0.01	0.01	-
		фенол	0.01	0.002	0.003	0.003	-
		аммиак	0.2	0.02	0.03	0.02	
		оксид углерода	5.0	1.5	1.7	1.6	-
		сероводород	0.008	0.0001	0.0002	0.0002	-
20.12.2021г 10ч.00мин.	9. Отвал хим. отходов№1 t= -3°С северо-западный ветер Р=714 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.05	0.03	
		диоксид азота	0.2	0.003	0.004	0.003	
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.05	0.02	
		фенол	0.01	0	0.004	0.002	
		аммиак	0.2	0.01	0.04	0.03	-
		оксид углерода	5.0	1.9	2.9	2.4	-
		сероводород	0.008	0	0.0005	0.0003	-
20.12.2021г 13ч. 30мин.	10. Отвал хим. отходов№2 t= -3°С северо-западный ветер Р=714 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.04	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.008	0.004	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.05	0.03	-
		фенол	0.01	0.001	0.004	0.002	-
		аммиак	0.2	0.01	0.04	0.03	
		оксид углерода	5.0	1.9	2.7	2.3	
		сероводород	0.008	0.0001	0.0006	0.0003	

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ **Сердюкова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

СМЛ 0140 (0839)-19-20-Х

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №74

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 13.12.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптронноспектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 19
4.Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим. вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.04	0.04	-
NO2	0.2	0	0.002	0.001	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0	0	0	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.01	-
CO	5.0	1.2	1.4	1.3	-
H2S	0.008	0	0.0007	0.0004	-
Точка отбора проб		ТОО «TEMIRTAU ASSOCIATES AND ANCILLARIES»			
Дата отбора проб		10.12.2021г			
Время отбора проб		13час.50мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		штиль			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		734			
Скорость ветра, м/с		1-2			
Влажность, %		49%			
Температура, С		-6]			
Состояние погоды		ясно			

Исполнители отбора проб Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ 13.12.21г. Сергикова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №72

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 08.12.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3757, Термометр № 19
4.Метод ис испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.002	
SO2	0.5	0.01	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.02	-
CO	5.0	0.8	0.9	0.9	-
H2S	0.008	0	0	0	-
Точка отбора проб		Ясли сад №5 "Ангелек"			
Дата отбора проб		07.12.2021г			
Время отбора проб		14час.30мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		северо-западный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724			
Скорость ветра, м/с		0-1			
Влажность, %		89%			
Температура, С		(-6)			
Состояние погоды		мгла			

Исполнитель отбора проб Коломиня И.В.

Начальник ЛОАВ Сериккова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.I0.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 62

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 30.09.2021г

1.Заявитель - Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2736; МЭС-200А№ 3757, Термометр М 19
4.Методы испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 1.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализ превышения ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.04	0,02	0.04	0,01	0.02	-
NO2	0.2	0.005	0.006	0,004	0.006	0	0	-
SO2	0.5	0.01	0,02	0,01	0.01	0.01	0,01	-
Фенол	0.01	0,001	0,001	0,001	0.002	0.001	0.002	
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0.02	0.03	0,01	0,01	
CO	5.0	2,2	2.6	2,7	3,0	0,9	1,3	-
H2S	0.008	0	0,0004	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002	-
Точки отбора проб		АБВ		НТИ		1 1 7 км		
Дата отбора проб		29.09.2021г		29.09.2021г		29.09.2021г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-35мин		11час.-00мин.		
Направление ветра		Западный-северо-западный		западный-северо-западный		западный-северо-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		714		714		714		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		2-3		
Влажность %		86%		83%		83%		
Температура С		(+8)		(+8)		(+8)		
Состояние погоды		мгла		мгла		мгла		

Исполнитель отбора проб Зай Зайцев Д.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМК 8140 (0039)-10-20-1

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 61

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 28.09.2021 г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, спектрофотометрический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: ГАНК №2776; Метеометр №3761, 1595; АРЭ-М №47, Термометр ТТ №148
Метод исследования: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85, СТ РК 2.302-2014,
МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат. мг/м3			Анализ превыш. ПДК
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
28.07.2020г 13ч.30мин.	1. Отвал хим.отходов №1 t= 23°С, восточный ветер, Р=715 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,08	0,10	0,09	
		диоксид азота	0,2	0,003	0,005	0,004	
		сернистый анг.	0,5	0,03	0,04	0,04	
		фенол	0,01	0,007	0,008	0,008	
		аммиак	0,2	0,04	0,04	0,04	
		оксид углерода	5,0	3,2	3,5	3,3	
		сероводород	0,008	0,0003	0,0004	0,0004	
28.07.2020г 14ч.50мин.	2. Отвал хим.отходов №2 t= 23°С, восточный ветер, Р=715 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,08	0,11	0,09	-
		диоксид азота	0,2	0,015	0,019	0,017	-
		сернистый анг.	0,5	0,01	0,02	0,01	-
		фенол	0,01	0,008	0,009	0,008	-
		аммиак	0,2	0,04	0,05	0,05	-
		оксид углерода	5,0	3,0	3,2	3,1	-
		сероводород	0,008	0,0003	0,0004	0,0003	-
11.08.2021г 13ч.30мин.	3. Золошламонакопитель t=22°С, восточный ветер, Р=713 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,07	0,09	0,08	
		диоксид азота	0,2	0,001	0,001	0,001	
		сернистый анг.	0,5	0,01	0,01	0,01	
		фенол	0,01	0,003	0,004	0,004	
		аммиак	0,2	0,03	0,05	0,04	
		оксид углерода	5,0	1,5	1,9	1,7	
		сероводород	0,008	0,0003	0,0005	0,00034	
11.08.2021г 14ч.20мин.	4. Полигон ПБО t=22°С, восточный ветер, Р=713 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,05	0,07	0,115	
		диоксид азота	0,2	0,001	0,002	0,001	
		сернистый анг.	0,5	0,02	0,04	0	
		фенол	0,01	0,002	0,003	0,002	
		аммиак	0,2	0,02	0,03	0,03	
		оксид углерода	5,0	2,2	2,5	2,3	-
		сероводород	0,008	0,0003	0,0003	0,00033	
11.08.2021г 15ч.15мин.	5.Отвал породы обогащения углей t=22°С, восточный ветер, Р=713 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,06	0,07	0,07	
		диоксид азота	0,2	0,002	0,003	0,003	
		сернистый анг.	0,5	0,02	0,03	0,02	
		фенол	0,01	0,001	0,001	0,001	
		аммиак	0,2	0,03	0,04	0,04	-
		оксид углерода	5,0	2,0	2,1	2,0	
		сероводород	0,008	0,0002	0,0004	0,0003	-

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализ превыш. ПДК
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
23.09.2021г 10ч.00мин	6. Хвостохранилище №2 t= 8°С. южный ветер Р=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0.02	0.03	0.03	
		диоксид азота	0.2	0,003	0,004	0,004	
		сернистый анг.	0,5	0.01	0.01	0,01	-
		фенол	0.01	0,003	0,003	0.003	-
		аммиак	0,2	0.02	0,04	0,03	-
		оксид углерода	5.0	0,9	1,3	1,1	
		сероводород	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	
23.09 2021 10ч.40мин.	7. Хвостохранилище №3 t= 7°С. южный ветер Р=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0.03	0.03	0.03	
		диоксид азота	0.2	0,001	0,001	0.001	
		сернистый анг.	0,5	0.00	0.02	0,01	
		фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	
		аммиак	0,2	0.01	0.02	0.01	-
		оксид углерода	5.0	1,1	1.4	1,2	
		сероводород	0.008	0.0001	0,0003	0,0002	
27.09.2021г 13ч.30мин.	8. Отвал доменного шлака t= 11°С восточный-юго-восточный ветер Р=712 мм рт ст	пыль (взвеш. частицы)	0,5	0,03	0.04	0,04	-
		диоксид азота	0.2	0,002	0,003	0,003	-
		сернистый анг.	0,5	0.01	0.01	0,01	-
		фенол	0.01	0.003	0.004	0,004	
		аммиак	0,2	0.01	0.02	0.02	-
		оксид углерода	5.0	1.1	1.4	1,3	-
		сероводород	0,008	0.0002	0,0004	0.0003	
27.09 2021г 14ч.15мин.	9. Полигон хромсодержащих отходов t= 11°С восточный-юго-восточный ветер Р=712 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0.03	0.04	0.04	
		диоксид азота	0.2	0,001	0.002	0.002	
		сернистый анг.	0,5	0,01	0,01	0,01	
		фенол	0.01	0.002	0.003	0.002	
		аммиак	0,2	0,04	0,04	0.04	-
		оксид углерода	5.0	2.2	2.5	2.4	-
		сероводород	0.008	0.0004	0.0006	0,0005	
27.09.2021г 15ч.00мин.	10.Отвал сталеплавильных шлаков t= 11°С восточный-юго-восточный ветер Р=712 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,05	0.06	0.06	-
		диоксид азота	0.2	0.003	0,005	0,004	-
		сернистый анг.	0,5	0.03	0.03	0.03	
		фенол	0.01	0,002	0.003	0,002	-
		аммиак	0,2	0,03	0.03	0.03	-
		оксид углерода	5.0	2,0	2,2	2,1	-
		сероводород	0.008	0,0005	0.0006	0.0006	

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАиВ **Сердюкова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 68

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 28.09.2021г

1.Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, фотоколориметрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200АМ№ 3757, Термометр ТТ № 911
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.3.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-005-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,03	0,04	0,04	0,05	-
NO2	0.2	0,012	0,014	0,017	0,019	-
SO2	0.5	0	0	0	0,09	-
Фенол	0.01	0,002	0,003	0,003	0,006	-
Аммиак	0.2	0	0	0	0	-
CO.	5.0	0,6	0,7	3.5	4,7	-
H2S	0.008	0	0.0008	0	0	-
Точки отбора проб		"Охранник-Т"		АБВ		
Дата отбора проб		27.09.2021г		27.09.2021г		
Время отбора проб		09час.-30мин.		10час.-00мин.		
Параметры метеорологической среды						
Направление ветра		Юго-восточный		Юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		712		712		
Скорость ветра, м/с		5-6		5-6		
Влажность, %		34%		34%		
Температура, С		(+6)		(+6)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Зай Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 59

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 27.09.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электроколориметрический, автоматический электрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 8757, Термометр ТТ № 911
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-5659 1409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический выброс, мг/м3		Нормативный выброс, мг/м3		Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0,5	0,02	0,05	0,01	0,02	-
NO2	0,2	0,017	0,019	0,012	0,013	
SO2	0,5	0,01	0,01	0	0,01	
Фенол	0,01	0,002	0,002	0,002	0,003	-
Аммиак	0,2	0	0	0	0	
CO	5,0	0,5	0,7	0,5	1,8	
H2S	0,008	0,0007	0,0008	0	0,0007	-
Точки отбора проб		"Окжетпес-Т"		АБВ		
Дата отбора проб		24.09.2021г		24.09.2021г		
Время отбора проб		13час-30мин.		14час.-00мин.		
Направление ветра		Параметры окружающей среды				
Атмосферное давление, мм.рт.ст		юго-юго-восточный		юго-юго-восточный		
Скорость ветра м/с		726		726		
Влажность %		2-3		2-3		
Температура С		56%		56%		
Состояние погоды		(+4)		(+4)		
		дымка		дымка		

Исполнители отбора проб — Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ — Сарсенова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-20-)

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 54

производственного технологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.09.2021 г

1.Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, электрохимический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757; Термометр ТТ № 911
4.Метод на испытание с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2 302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализы превыш ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,04	0,04	0,05	0,06	
NO_2	0.2	0,008	0,012	0,006	0,014	-
SO_2	0.5	0,01	0,02	0,03	0,04	
Фенол	0.01	0,003	0,005	0,004	0,006	-
Аммиак	0.2	0,02	0,01	0,01	0,02	-
CO	5.0	0,4	1,0	0,8	1,4	-
H_2S	0.008	0,0010	0,0011	0,0010	0,0014	
Точка отбора проб		АБВ		ТОО Оскемпас -Т"		
Дата отбора проб		31.08.2021г		31.08.2021г		
Время отбора проб		10час -00мин		10час.-25мин		
		Параметры окружающей среды				
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		716		716		
Скорость ветра, м/с		2-4		2-4		-
Влажность, %		54%		54%		
Температура, С		(+16)		(+16)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Кузнецова А.Н.

И.О.Начальника ЛОАВ Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха,
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №43
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 31.08.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776: МЭС-200А№ 3757. Термометр № 19
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ превыш. ПДК
		min	max	cmidd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,05	0,08	0,07	-
NO2	0.2	0.024	0.033	0,028	-
SO2	0.5	0.02	0,05	0.03	-
Фенол	0.01	0,003	0,005	0,004	-
Аммиак	0.2	0.01	0,04	0,02	-
CO	5.0	0,2	0,7	0.4	-
H2S	0.008	0,0011	0,0013	0,0012	-
Точка отбора проб		АБВ			
Дата отбора проб		27.08.2021г			
Время отбора проб		13час.10мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		юго-восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713			
Скорость ветра, м/с		2-4			
Влажность, %		46%			
Температура, С		+27			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Коломина И.В.

И.О. начальника ЛОАВ Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 91

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 24.08.2021г

1.Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, фотоколориметрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757; Термометр ТТ № 913
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2005;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический отбор, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		1-й	max	2-й	max	
Пыль (фенолсодержащая)	0.5	0,05	0,07	0,04	0,06	-
NO2	0.2	0,001	0,002	0,003	0,004	-
SO2	0.5	0,01	0,02	0,02	0,03	-
Фенол	0.01	0,005	0,007	0,005	0,007	-
Аммиак	0.2	0,04	0,05	0,03	0,04	-
CO	5.0	0,3	0,4	0,2	0,4	-
H2S	0.008	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002	-
Точка отбора проб		117 км.д		ДНТИ		
Дата отбора проб		21.08.2021г		23.08.2021г		
Время отбора проб		11час.-30мин.		11час.-55мин.		
		Параметры фиксируемой среды				
Направление ветра		северо-восточный		северо-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		720		720		
Скорость ветра м/с		1-2		1-2		
Влажность %		34%		33%		
Температура С		(+28)		(+29)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Калюмина И.В.

И.О.Начальника ЛОАВ Калюмина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, подвергшимся испытаниям

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 42

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 07.07.2021 г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, потенциометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3717; Термометр ТТ №19
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3		Аналогичная точка		Аналогичная точка ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.21	0.31	0.23	0.24	-
NO2	0.2	0.015	0,018	0.017	0,018	
SO2	0.5	0.03	0.04	0.01	0.01	
Фенол	0.01	0,002	0,002	0,001	0,006	
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0	0	
CO	5.0	1.8	2.2	0,3	0,4	-
H2S	0.008	0.0008	0.0009	0	0	
Точка отбора проб		ДНТИ		117 км-п		
Дата отбора проб		03.07.2021 г		03.07.2021 г		
Время отбора проб		10час.-30мин		10час.-30мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный-юго-восточный		восточный-юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		714		714		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		
Влажность, %		31%		30%		
Температура С		(+29)		(+30)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Калюмина И.В.

Начальник ЛОАВ Бирюшкина Ж.Ш.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 40

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 02.07.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр ТТ№ 19, АРЭ№47
4.Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.07	0,08	0,07	
NO2	0.2	0,025	0,027	0,026	
SO2	0.5	0,03	0,06	0,04	-
Фенол	0.01	0.003	0,004	0,003	-
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0,02	-
CO	5.0	2,2	2,5	2,3	
H2S	0.008	0.0010	0,0014	0,0011	
Точка отбора проб		ТОО "Оксигенс-Т"			
Дата отбора проб		01.07.2021г.			
Время отбора проб		13час,00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, миллиг.ст		715			
Скорость ветра, м/с		2-3			
Влажность, %		23%			
Температура, С		+30			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб — Калинина И.В.

Начальник ЛОАВ — Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

Отчет
по производственному мониторингу атмосферного воздуха
в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ АО " АрселорМиттал Темиртау "
за 1 квартал 2021 года

Месяц	Определяемый ингредиент	ПДК мг/м3	Пост №1. мг/м3 кв-л АБВ			Число проб
			min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7
январь	Пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,023	0,148	0,076	12
	NO2	0.2	0	0,05	0,02	12
	SO2	0,5	0	0,013	0,004	12
	Фенол	0.01	0	0	0	12
	NH3	0.2	0	0,06	0,02	12
	CO	5.0	0,4	3,5	1,5	12
	H2S	0.008	0	0,004	0,002	12
февраль	Пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,026	0,233	0,141	12
	NO2	0.2	0,01	0,04	0,02	12
	SO2	0,5	0,002	0,042	0,024	12
	Фенол	0.01	0	0,0002	0,0001	12
	NH3	0.2	0	0,05	0,03	12
	CO	5.0	0,7	3,6	1,8	12
	H2S	0.008	0,001	0,006	0,004	12
март	Пыль (взвеш.частицы)	0,5	0	0,13	0,034	15
	NO2	0.2	0	0.02	0.009	15
	SO2	0,5	0	0,02	0,004	15
	Фенол	0.01	0	0,001	0,0003	15
	NH3	0.2	0	0,03	0,02	15
	CO	5.0	1,5	2,4	1,9	15
	H2S	0.008	0	0,002	0,0006	15

Начальник ЛОАВ Бирназарова Ж.Н.

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1

ПРОТОКОЛ № 14
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 29.03.2021г.

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): Баллон с зашифрованной пробой (H2S -сероводород)
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А№ 3761, Термометр ТТ№ 19
4.Метод испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-005-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК ppm	Фактический результат, ppm ГАНК-4 №3224	Анализ превыш. ПДК
H2S	-	1,9880	
Точка отбора проб		Баллон с зашифрованной пробой	
Дата отбора проб		26.03.2021 г.	
Время отбора проб		10час.00мин.	
Параметры окружающей среды			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719	
Влажность, %		35%	
Температура, С		(+18)	

Исполнители отбора проб — Кисонина Н.В.

Начальник ЛОАВ — Бирназарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 17
определения зашифрованной пробы (баллон с сероводородом)
от 29.03.2021г.г.

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта): баллон с шифрованной пробой (H2S - сероводород)
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А№ 3761,
Термометр ТТ № 19
4.Метод на испытание с применением ГОСТа 17.2.602-85; ГОСТа 17.2.3.01-86;
СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3 ГАНК-4 № 3224	Анализ превыш. ПДК
H2S	-	2,8	
Точка отбора проб		Баллон с зашифрованной пробой	
Дата отбора проб		26.03.2021г	
Время отбора проб		10час 00мин.	
Параметры окружающей среды			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719	
Влажность, %		35%	
Температура, С		18	

Исполнитель отбора проб Коломина Я.В.

Начальник ЛОАВ Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 12
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 24.02.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, отгонно-колориметрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224, МЭС-2004А№ 376; , Термометр № 148, АРЭ-М №17
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический выброс мг/м3						Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (неорганическая)	0.5	0,020	0,025	0,038	0,041	0,028	0,030	-
NO2	0.2	0,01	0,02	0,02	0,03	0	0,01	
SO2	0.5	0,002	0,003	0,002	0,002	0	0	-
Фенол	0.07	0	0,0001	0,0001	0,0003	0	0	
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,03	0,04	0,01	0,02	-
CO	5.0	2,1	2,7	2,2	2,8	2,0	2,1	
H2S	0.008	0,002	0,003	0,003	0,004	0,001	0,002	
Точки отбора проб		Окжетпес -Т		ДНТИ		117 кв		
Дата отбора проб		23.02.2021г		23.02.2021г		23.02.2021г		
Время отбора проб		10час.-45мин.		11час.-20мин.		10час.-00мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		южный		южный		южный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		713		713		
Скорость ветра, м/с		5-6		5-6		5-6		
Влажность, %		77%		77%		77%		
Температура, С		(-14)		(-14)		(-14)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: Бирюзорова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 11

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.02.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "ArcelorMittal Temirtau"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический, отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224, МЭС-200А№ 3757, Термометр № 148, АРЭ-М №17
4.Метод испытания с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-36591409-2009;МВИ-4215-006-36591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактическая концентр. мг/м3		Анализ превыш. ПДК	
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,035	0,040	0,039	0,041	-
NO2	0.2	0,01	0,01	0,02	0,02	-
SO2	0.5	0	0	0,002	0,003	-
Фенол	0.01	0	0	0,0001	0,0003	-
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0,01	0,02	-
CO	5.0	1,9	2,9	2,4	3,0	-
H2S	0.008	0,001	0,002	0,003	0,004	-
Точки отбора проб		ТЭЦ		ТОО "Экостиль-Т"		
Дата отбора проб		18.02.2021г		18.02.2021г		
Время отбора проб		14час.-15мин.		13час.-30мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		южный		южный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		718		716		
Скорость ветра, м/с		5-7		5-7		
Влажность, %		73%		73%		
Температура С		(+2)		(+2)		
Состояние погоды		мгла		мгла		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюзирова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 8

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 12.02.2021г

1.Заказчик:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224, МЭС-200А № 3757, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-20 4; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4213-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ. пробы: Лох
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,029	0,034	0,035	0,040	
NO2	0.2	0,02	0,02	0,01	0,03	-
SO2	0.5	0,001	0,002	0,002	0,002	
Фенол	0.01	0,0003	0,0004	0,0010	0,0010	-
Аммиак	0.2	0,03	0,03	0,02	0,03	-
CO	5.0	1,9	2,6	1,6	2,2	-
H2S	0.008	0,003	0,004	0,004	0,005	
Точка отбора проб		НПЗ		ТОО "Экватор-Т"		
Дата отбора проб		11.02.2021г		11.02.2021г		
Время отбора проб		10час.-35мин.		10час.-00мин		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724		724		
Скорость ветра, м/с		1-2		1-2		
Влажность, %		74%		74%		
Температура, С		[-20]		[-20]		
Состояние погоды		дымка		дымка		

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.20.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 5

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 18.01.2021г

1.Заказчик: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод испытаний с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-003-56597409-2009; МВИ-4215-005-56597409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.340	0.455	0.484	0.255	
NO2	0.2	0.08	0.10	0	0	-
SO2	0.5	0	0,018	0	0.015	-
Фенол	0.01	0	0	0	0	
Аммиак	0.2	0	0,04	0	0	
CO	5.0	1.3	3.0	2.4	2.6	
H2S	0.008	0.003	0.018	0	0.002	2
Точка отбора проб		117 км		ТОО "Оксигаз-Т"		
Дата отбора проб		15.01.2021г		15.01.2021г		
Время отбора проб		09час.-30мин.		10час.-05мин		
Направление ветра		Параметры метеорологической среды юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		731		731		
Скорость ветра, м/с		0-1		0-1		
Влажность, %		68%		68%		
Температура С		-25		-26		
Состояние погоды		ясная		ясная		

Исполнители отбора проб Сарыбаева А.Г.

Начальник ЛОАВ Бирюзарова Ж.Т.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,7
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.01.2021г

1. Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2. Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А № 3757; Термометр № 148; АРЭ-М №47
4. Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический тест, мг/м3		Анализ превыш ПДК	
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные вещества)	0.5	0.041	0.095	0.026	0.022	
NO2	0.2	0	0.01	0	0	
SO2	0.5	0	0.006	0	0.004	
Фенол	0.01	0	0	0	0	-
Аммиак	0.2	0.01	0.04	0	0.03	
CO	5.0	1.3	1.7	1.4	2.9	
H2S	0.008	0	0	0	0	

Точка отбора проб	АБВ	ТОО "Оптитех-Т"
Дата отбора проб	05.01.2021г	05.01.2021г.
Время отбора проб	09час.-20мин.	10час.-00мин.
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	восточный	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	736	736
Скорость ветра, м/с	4-5	4-5
Влажность, %	63%	63%
Температура С	-15	-15
Состояние погоды	Дымка	Дымка

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Барнизарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 08.01.2021г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
1.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электроаспирационный, сигнализирующий отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 148, АРЭ-М №947 ,
4.Метод на испытание с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-003-56591409-2009;
МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3								Аналогичные пробы ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (мелкие частицы)	0.5	0.015	0.045	0.018	0.025	0.007	0.009	0.021	0.024	-
NO2	0.2	0	0	0	0	0.01	0.03	0.04	0.09	-
SO2	0.5	0	0.011	0.001	0.004	0.003	0.003	0.005	0.011	
Фенол	0.01	0	0	0	0	0	0	0.0011	0.0013	
Аммиак	0.2	0	0	0.01	0.03	0	0	0.01		
CO	5.0	1.5	1.5	1.1	1.4	0.6	0.8	2.1	2.4	-
H2S	0.008	0	0	0	0.001	0.002	0.002	0.005	0.005	-

Точка отбора проб	ДНТИ	ТОО "Оскемтрес-Т"	ул. Карагандинская, 106-109	117 кв
Дата отбора проб	08.01.2021г	08.01.2021г	08.01.2021г	08.01.2021г
Время отбора проб	13час.-13мин.	13час.-35мин.	14час.-15мин.	14час.-45мин.
Параметры окружающей среды				
Направление ветра	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	732	732	732	732
Скорость ветра, м/с	3-4	3-4	3-4	3-4
Влажность, %	72%	72%	72%	72%
Температура С	-21	-21	-21	-21
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Зайцев Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюпирова Ж.К.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-16-26-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 3

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 15.01.2021г

1.Заявитель - Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта) атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотоколориметрический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3226; МЭС-200А№ 3561, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009,
МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический с/з, мг/м3				Литер. мг/м3				Анализ на превыш. ПДК
		max		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.026	0.041	0.020	0.328	0.031	0.036	0.040	0.042	-
NO2	0.2	0	0	0	0.05	0	0.04	0	0.02	
SO2	0.5	0	0.010	0	0.007	0.001	0.002	0	0	
Фенол	0.01	0	0	0	0	0	0	0.0002	0.0021	-
Аммиак	0.2	0	0	0	0	0.01	0.03	0	0	-
CO	5.0	1.4	1.7	1.4	1.7	2.6	2.8	1.7	1.8	
H2S	0.008	0	0	0	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	

Точка отбора проб	ДНТИ	ТОО "Экологтас Т"	ул. Карагандын,	АБВ
Дата отбора проб	14.01.2021г	14.01.2021г	14.01.2021 г	14.01.2021г
Время отбора проб	13час.-10мин.	13час.-35мин.	13час.-45мин.	14час.-15мин.
Параметры фоновой точки				
Направление ветра	юго-восточный	юго-восточный	юго-восточный	юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	731	731	731	731
Скорость ветра м/с	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность %	65%	65%	65%	65%
Температура С	-15	-15	-15	-15
Состояние погоды	дымка	дымка	дымка	дымка

Исполнитель отбора проб Зайцев Д.В.

Начальник ОЛАВ Баранчикова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМК 0140 [0039]-10-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 21.01.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "ArcelorMittal Temirtau"
2.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Тахоанализатор ГАНК-4 № 3224, МЭС-2020А№ 3757, Термометр № 148, АРЗ-М №47
4.Метод(ы) испытаний с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009. МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемый ингредиент вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический ред. Аппарат, мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.028	0.036	0.016	0.019	0.032	0.036	0.04	0.045	0.007	0.017	
NO2	0.2	0.03	0.04	0	0	0	0	0.01	0.01	0.01	0.01	
SO2	0.5	0.002	0.003	0	0.009	0.001	0.002	0.001	0.002	0	0.007	
Фенол	0.01	0.0006	0.0007	0	0.0013	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0	0	
Аммиак	0.2	0.03	0.03	0.10	0.14	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	
CO	5.0	1.9	2.6	1.1	1.7	1.6	3	2.1	2.8	2.4	3.2	
H2S	0.008	0.002	0.003	0	0	0	0.002	0	0.001	0	0	

Точка отбора проб	АВВ		Осветитес -Т	ДНТИ	117 кв	ул.Карагандинская 106-108
Дата отбора проб	20.01.2021г		19.01.2021г	20.01.2021г	20.01.2021г	19.01.2021г
Время отбора проб	13час.-30мин.		13час.-50мин.	13час.-10мин	14час -25мин.	13час -30мин
Метеорологические метры	юго-западный	восточный	юго-западный	юго-западный	восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	714	714	714	714	714	
Скорость ветра, м/с	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
Влажность, %	96%	10%	96%	96%	80%	
Температура, С	(-2)	(-10)	(-2)	(-2)	(-10)	
Состояние погоды	дымка	дымка	дымка	дымка	дымка	

Исполнитель отбора проб Сарыбаев А.Г.

Начальник ЛОАВ Бирюшкова Ж.Л.

Протокол испытаний, не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 6

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.02.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 145, АРЭМ №47
4.Методы испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86 ,СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009 МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализатор превышение ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,025	0,029	0,025	0,030	0,030	0,032	0,045	0,050	0,028	0,035	
NO2	0.2	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	
SO2	0.5	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	
Фенол	0.01	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	
Аммиак	0.2	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	-
CO	5.0	1,9	2,4	1,6	2,2	2,1	2,6	2,1	2,9	1,9	2,4	-
H2S	0.008	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	0,004	0,001	0,002	0 001	0,002	
Точка отбора проб		АБК		Охматовс -Т		ДНТП		119 кв		3,Ох Пикеты,		
Дата отбора проб		28.01.2021г		29.01.2021г		28.01.2021г		29.01.2021г		28.01.2021г		
Время отбора проб		11час.-10мин.		14час.-05мин.		10час.-00мин.		13час.-30мин.		10час.-25мин		

Направление ветра	юго-западный	западный-юго-западный	юго-западный	западный-юго-западный	юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	729	728	729	728	729
Скорость ветра м/с	2-3	1-2	2-3	1-2	2-3
Влажность, %	88%	71%	88%	71%	88%
Температура, С	(-10)	(-2)	(-10)	(-2)	(-10)
Состояние погоды	мгла	ясно	мгла	ясно	мгла

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Бейсенгарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 4
производственного технологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.02.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотометрический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений Газоанализатор ГАНК-4 № 3224, МЭС-200А№ 3757, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод на испытание с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014,
МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2006

Определяемые химические вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактическая концентрация, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,032	0,039	0,041	0,043	0,015	0,017	0,034	0,040	0,021	0,024	-
NO2	0.2	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,32	0,05	0,05	0,04	0,05	-
SO2	0.5	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,011	0,001	0,002	0,001	0,001	-
Фенол	0.01	0,0003	0,0005	0	0	0	0	0	0	0,0011	0,0012	
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0	0,02	0	0	0,02	0,02	0	0	
CO	5.0	2,4	3,1	3,1	3,1	0,5	0,5	0,8	1,0	1,5	1,7	
H2S	0.008	0,001	0,004	0,002	0,004	0,001	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005	-

Точка отбора проб	АБЗ	Оникпас -Т	ДНТИ	117 кв	в Кочевники,
Дата отбора проб	01.02.2021г	03.02.2021г	04.02.2021г	04.02.2021г	03.02.2021г
Время отбора проб	9час.-30мин	10час.-40мин.	13час.-10мин	13час.-45мин.	10час.-05мин

Направление ветра	юго-западный	юго-западный	юго-западный	юго-западный	юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	723	723	719	719	723
Скорость ветра, м/с	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
Влажность %	87%	81%	75%	75%	81%
Температура, С	(-8	(-8)	(-4)	(-4)	(-8)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Серыбаева А.С.

Начальник ЦЛАК Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 01-80 (08.99)-10-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

ПРОТОКОЛ № 9

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 15.02.2021 г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта) атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3214; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 148, АРЭМ №40
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2006

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический [illegible] мг/м3						Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,025	0,031	0,030	0,036	0,041	0,052	-
NO2	0.2	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	-
SO2	0.5	0	0,001	0,002	0,002	0,001	0,003	-
Фенол	0,01	0	0	0,0003	0,0002	0,0002	0,0005	-
Аммиак	0.2	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	-
CO	5.0	1,7	2,0	1,4	1,8	2,2	2,9	-
H2S	0,008	0,003	0,004	0	0	0,003	0,004	-
Точка отбора проб		АБВ		ул.Кирилловы, 106-108		ДЮТИ		
[illegible] отбора проб		12.02.2021г		12.02.2021г		12.02.2021г		
[illegible] отбора проб		9час.-30мин.		10час.-00мин.		10час.-50мин.		
[illegible]		[illegible]						
Направление ветра		западный-юго-западный		западный-юго-западный		западный-юго-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		723		723		723		
Скорость ветра, м/с		1-2		1-2		1-2		
Влажность, %		77%		77%		77%		
Температура С		-15		-15		-15		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб: Зайцев Д.В.

Начальник ЛОАВ: Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 10
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 18.02.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224, МЭС-200А№ 1757, Термометр № 148, АРЭ-М №17
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ким.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,020	0,023	0,039	0,040	0,027	0,030	0,015	0,020	0,020	0,025	-
NO2	0.2	0	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0	0	0	0,01	-
SO2	0.5	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0	0,001	0,001	0,002	-
Фенол	0.01	0	0	0	0,0001	0,0001	0,0001	0	0	0	0	
Аммиак	0.2	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,06	0,01	0,02	0,01	0,02	
CO	5.0	1,4	1,9	1,9	2,8	1,9	2,8	1,1	1,7	2,1	2,7	
H2S	0.008	0	0	0	0,003	0,003	0,004	0	0	0,001	0,004	-

Точки отбора проб	АБВ	Окисление	ДНТИ	1,7 км	п.Карагандинский
Дата отбора проб	16.02.2021г	16.02.2021г	17.02.2021г	17.02.2021г	16.02.2021г
Время отбора проб	14час.-35мин.	13час.-10мин.	14час.-10мин.	13час.-30мин.	14час.-00мин.

Направление ветра	юго-западный	юго-западный	северо-восточный	северо-восточный	юго-западный
Атмосферное явление, наименование	тих	тих	тих	тих	тих
Скорость ветра, м/с	4-6	4-6	1-3	1-3	4-6
Влажность, %	85%	85%	92%	92%	85%
Температура, С	0	0	(-3)	(-3)	0
Состояние посевы	жгла	жгла	жгла	жгла	жгла

Исполнитель отбора проб — Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ — Петрыгина Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,7
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 13

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 25.02.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, потенциометрический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3751, Термометр № 148, АРЗ-М №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2 302-2014,
МВИ-4215-002-56591609-2009;МВИ-4215-005-56591609-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3						Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.19	0.22	0.26	0.31	0.09	0.14	
NO2	0.2	0.001	0.002	0,001	0.002	0.001	0.002	
SO2	0.5	0.01	0.01	0	0.01	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0,002	0.003	0,001	0,002	0.003	0.004	
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0	0	0.01	0.02	
CO	5.0	1,8	2,4	1,5	1.6	1.9	2.9	-
H2S	0.008	0.0004	0.0005	0	0	0.0003	0.0004	-
Точки отбора проб		ж.К[illegible]ды 106-108		АБВ		117 кв		
Дата отбора проб		24.02.2021г		24.02.2021г		24.02.2021г		
Время отбора проб		13час.-30мин.		14час.-15мин.		15час.-20мин.		
Показатели метеорологической среды								
Направление ветра		юго-западный		юго-западный		юго-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		710		710		710		
Скорость ветра, м/с		8-9		8-9		8-9		
Влажность, %		82%		82%		82%		
Температура С		(-19)		(-19)		(-19)		
Состояние погоды		дымка		дымка		дымка		

Исполнитель отбора проб: Комиссаров И.В.

Начальник ЛОАВ Бирюзарина Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 14
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 04.03.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, автоматический спектрометрический отбор проб аспиратора с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А№ 3757. Термометр № 148. АРЗ-М №47
4.Метод исследования: с применением ГОСТа 17.2.3.01-86;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-007-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,010	0,015	0,041	0,046	0,049	0,053	0,033	0,040	0,031	0,038	-
NO2	0.2	0	0,01	0	0.01	0,02	0,03	0.02	0.02	0.02	0,03	
SO2	0.5	0	0	0	0,001	0,001	0,002		0	0,001	0,002	
Фенол	0.01	0	0	0	0	0	0	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0	0	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	
CO	5.0	1,6	1,9	1,8	2,2	2,1	2,7	2,4	2,7	2,2	2,6	
H2S	0.008	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0	0	0,002	0,003	

Точки отбора проб	АБФ	Осветитель-Т	ДНТИ	117 кв	г. Каражанды,
Дата отбора проб	03.03.2021г	01.03.2021г	01.03.2021г	01.03.2021г	03.03.2021г
Время отбора проб	13час.-45мин	10час.-00мин	10час.-30мин.	11час.-15мин.	14час.-40мин

Направление ветра	юго-западный	западный-юго-западный	западный-юго-западный	западный-юго-западный	юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	720	716	716	716	720
Скорость ветра, м/с	5-7	5-8	5-8	5-8	5-7
Влажность, %	38%	100%	100%	100%	38%
Температура, С	(-11)	0	0	0	(-11)
Состояние погоды	дымка	метель	метель	метель	дымка

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюкчурова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 15

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

от 15.03.2021г

1.Заказчик: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, сатурационно-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224, МЭС-200А № 3757, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод исследования: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Нормы ПДК (мг/м³)	Фактические концентрации, мг/м3										Анализ превышения ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0	0	0,043	0,045	0,38	0,39	0,30	0,35	0,025	0,030	
NO2	0.2	0	0,01	0,02	0,03	0,001	0,002	0,001	0,002	0	0	-
SO2	0.5	0	0	0,001	0,002	0,01	0,02	0	0	0	0	-
Фенол	0.01	0,0001	0,0001	0	0	0	0,007	0,001	0,001	0,0001	0,0002	
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	
CO	5.0	1,5	1,7	2,2	1,9	2,1	2,6	1,9	2,4	1,8	2,3	
H2S	0.008	0	0	0,002	0,003	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0	0,001	
Точки отбора проб		АБО		Окметмед-Т		ДКТИ		117 км		л.Ж[illegible] пандм.		
Дата отбора проб		12.03.2021г		12.03.2021г		09.03.2021г		09.03.2021г		12.03.2021г		
Время отбора проб		10час.-30мин		09час.-05мин.		14час.-10мин.		13час.-30мин.		09час.-45мин		

Направление ветра	юго-западный	юго-западный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный	юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	714	714	725	725	714
Скорость ветра, м/с	2-3	2-3	1-2	1-2	2-3
Влажность, %	83%	83%	60%	60%	83%
Температура, С	-13)	(-13)	(-5)	(-5)	(-13)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Начальник отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюкова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 16

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны от 25.03.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотоколориметрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор Г АНК-4 № 3214; МЭС-200А № 3757, Термометр № 143 ,АРЭ-М №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56559409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактическая концентрация в пятну, мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные вещества)	0.5	0,016	0,022	0,032	0,035	0,052	0,054	0,038	0,041	0,038	0,041	-
NO2	0.2	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0,01	
SO2	0.5	0,001	0,002	0,002	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0	0,001	
Фенол	0.01	0	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0	0,0001	0,0001	0,0002	-
Аммиак	0.2	0	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0	0,02	0,01	0,03	-
CO	5.0	1,5	2,1	1,9	2,7	1,9	2,5	1,4	1,7	2,2	2,3	
H2S	0.008	0	0	0,003	0,004	0	0	0	0	0,003	0,004	
Точки отбора проб		АБФ		Окзилтес - Т		ДРЕТИ		117 км		л.Кр.аймак		
Дата отбора проб		19.03.2021г		19.03.2021г		19.03.2021г		19.03.2021г		19.03.2021г		
Время отбора проб		11час.-40мин		10час.-55мин		10час.-10мин.		09час.-30мин		11час.-15мин		

Направление ветра	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722	722	722	722	722
Скорость ветра, м/с	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Влажность, %	60%	60%	60%	60%	60%
Температура, С	(-7)	(-7)	(-7)	(-7)	(-7)
Состояние погоды	дымка	дымка	дымка	дымка	дымка

Исполнитель отбора проб — Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ — Бирюкова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 17 а
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 29.03.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, спектрофотометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224, МЭС-200А№ 5757, Термометр № 143 ,АРЭ-6М №47
4.Метод исследования: с применением ГОСТа 17.2.3.02-83;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.09	0.13	0,29	0,34	0,21	0,27	0,19	0,24	0,15	0,19	-
NO2	0.2	0,004	0,006	0,001	0,001	0	0	0	0,001	0,001	0,001	-
SO2	0.5	0,01	0,02	0	0,02	0	0,02	0,01	0,02	0	0	-
Фенол	0.01	0,001	0,001	0	0	0,001	0,001	0,001	0,002	0	0	
Аммиак	0.2	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	
CO	5.0	2,0	2,4	1,7	2,2	1,9	2,4	1,8	2,6	1,9	2,9	
H2S	0.008	0,0002	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	0	0	0	0	-
Точка отбора проб		АЗФ		Осметрас -Т		ДНТИ		17 кв		ст.К[illegible]чары.		
Дата отбора проб		26.03.2021г		26.03.2021г		26.03.2021г		26.03.2021г		26.03.2021г		
Время отбора проб		11час.-30мин		10час.-55мин.		10час.-20мин.		09час.-40мин		11час.-15мин		

Направление ветра	восточный	восточный	восточный	восточный	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	719	719	719	719	719
Скорость ветра, м/с	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Влажность, %	87%	87%	87%	87%	87%
Температура, С	(-9)	(-9)	(-9)	(-9)	(-9)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Инспектор отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЦЛАВ Бирюшкина Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ-0148 (0639)-10-20-3

Стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 19
производственного технологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.04.2021 г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, потенциометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 148 ,АРЗ-М №47
4.Метод испытания: в применении ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингр.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический отбор, мг/м3										Анализ по ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные вещества)	0.5	0,029	0,037	0,059	0,066	0,055	0,061	0,040	0,046	0,067	0,071	-
NO2	0.2	0	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0	-
SO2	0.5	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,001	0,003	-
Фенол	0.01	0	0,0001	0	0,0001	0,0002	0,0004	0,0001	0,0003	0,0001	0,0002	
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	
CO	5.0	1,7	2,4	2,3	3,1	1,9	2,6	2,1	2,6	2,2	2,8	-
H2S	0.008	0,002	0,002	0,001	0,002	0,003	0,004	0,002	0,004	0	0	-
Точка отбора проб		АБК		Очистные -Т		ДНТЦ		117 кв		л.К	мик.	
Дата отбора проб		29.03.2021г		31.03.2021г		31.03.2021г		29.03.2021г		31.03.2021г		
Время отбора проб		13час -45мин		11час -05мин		10час -30мин.		14час.-30мин.		09час -40мин		

Направление ветра	юго-западный	юго-восточный	юго-восточный	юго-западный	Юго-восточный
Атмосферное давление мм.рт.ст	720	730	730	720	710
Скорость ветра, м/с	6-7	2-3	2-3	6-7	2-3
Влажность, %	82%	77%	77%	82%	77%
Температура С	(-3)	(-7)	(-7)	(-3)	(-7)
Состояние погоды	ясно	дымка	дымка	ясно	дымка

Исполнитель отбора проб Зайцев Д.В.

Начальник ЛООАВ Бирюкович Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМК 0140 (0039)-10-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 10
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.04.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта) атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с помощью приборов:
средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-200А № 3757, Термометр № 148 ,АРЭ-М №87
4.Метод на испытание с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический выброс, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,035	0,040	0,045	0,050	0,060	0,062	0,050	0,056	0,060	0,061	
NO2	0.2	0,01	0,01	0	0	0,01	0,02	0	0	0,01	0,01	-
SO2	0.5	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,003	-
Фенол	0.01	0,0001	0,0002	0	0,0001	0,0003	0,0005	0	0	0,0001	0,0001	
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	
CO	5.0	1,6	1,8	2,2	2,8	2,5	3,0	2,4	2,9	2,9	3,2	
H2S	0.008	0	0	0,001	0,002	0,003	0,003	0	0	0,001	0,004	-

Точки отбора проб	АБВ	Опытное .Т	ДНТИ	317 Кв	1.Кв гаражи.
Дата отбора проб	02.04.2021г	01.04.2021г	02.04.2021г	02.04.2021г	01.04.2021г
Время отбора проб	14час.-45мин	14час.-10мин	14час.-00мин	13час.-30мин	14час.-50мин

Направление ветра	Западный-юго-западный	северо-северо-восточный	западный-юго-западный	западный-юго-западный	северо-северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	731	729	731	731	729
Скорость ветра, м/с	4-5	1-2	4-5	4-5	1-2
Влажность, %	49%	65%	49%	49%	65%
Температура, С	0	(-2)	0	0	(-2)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ Бирюкпирова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-20-3

KZ.T.10.0351
TESTINC

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау".
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 44
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.04.2021г.

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, инструментальный отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 3224; МЭС-2ДСАМ № 3757, Термометр № 148 АРЭ-М №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.3.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-5659409-2009;МВИ-4215-006-30591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический отбор, мг/м3										Анализ на превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,027	0,041	0,024	0,027	0,024	0,025	0,033	0,037	0,021	0,039	
NO2	0.2	0	0	0	0	0,01	0,02	0,01	0,01	0	0	-
SO2	0.5	0,002	0,004	0,005	0,007	0	0	0,001	0,002	0	0	
Фенол	0.01	0	0	0	0	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	0,0003	0,0003	
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,03	0,05	0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,03	
CO	5.0	1,8	2,4	1,7	2,2	1,9	2,1	1,9	2,0	2,1	2,9	-
H2S	0.008	0	0	0	0,006	0	0	0,002	0,001	0	0	-
Точка отбора проб		АБ8		Окситепс -Т		ДНТИ		117 км		п.Кар панды.		
Дата отбора проб		07.04.2021г		07.04.2021г		07.04.2021г		07.04.2021г		07.04.2021г		
Время отбора проб		9час -20мин		09час -50мин.		14час -15мин.		13час.-40мин		14час.-55мин		

Направление ветра	северо-западный	северо-западный	северо-западный	северо-западный	северо-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	728	728	728	728	728
Скорость ветра м/с	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Влажность, %	60%	60%	57%	60%	55%
Температура, С	(+6)	(+6)	(+14)	(+14)	(+16)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Зайкова Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюкерова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0340 (0039)-10-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,)
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 22
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.04.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта) атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотометрический, хроматографический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор САНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 148 ,АРЭ-М №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-20.4; МВИ-4213-002-56591409-2009,МВИ-42"5-005-56591404-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0	0	0,02	0,04	0.04	0,05	0.03	0.03	0	0	
NO2	0,2	0,015	0.019	0.001	0.001	0,001	0,001	0	0,019	0,001	0,002	
SO2	0.5	0	0	0	0	0,02	0,03	0	0	0	0	-
Фенол	0.01	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	-
Аммиак	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0,01	
CO	5.0	0,7	0,3	0,9	1,4	1,0	1,3	0,8	1,2	1,9	3,2	
H2S	0.008	0,0013	0,0035	0	0	0,0003	0,0004	0	0	0	0	

Точки отбора проб	АБК	Остеклер-Т	ДПТЭС	117 кв	п.Калиновый
Дата отбора проб	16.04.2021г	12.04.2021г	16.04.2021г	16.04.2021г	12.04.2021г
Время отбора проб	14час.-55мин.	11час.-35мин.	15час.-30мин.	14час.-30мин.	11час.-15мин

Направление ветра	северо-северо-восточный	северо-восточный	северо-северо-восточный	северо-северо-восточный	северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	723	729	723	723	729
Скорость ветра, м/с	1-2	4-5	1-2	1-2	4-5
Влажность, %	18%	31%	18%	18%	31%
Температура, С	(+21)	(+14)	(+21)	(+21)	(+14)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Оператор отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛООАВ Сагимгарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 23
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 26.04.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А № 3757, Термометр № 148 ,АРЭ-М №47
4.Метод испытаний: с применением ГОСТа 17.2.4.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2007,МВИ-4215-005-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ пробы к ПДК
		max	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0	0.01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,02	0,03	0,01	0,03	-
NO2	0.2	0	0	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.00.	0.004	
SO2	0.5	0	0	0	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0	0.01	-
Фенол	0.01	0,001	0,001	0,002	0,002	0	0,002	0	0	0,002	0,002	-
Аммиак	0.2	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0	-
CO	5.0	0,9	1,0	0,4	0,9	0,9	1,3	0,6	0,8	0,5	1,0	
H2S	0.008	0	0	0	0	0	0	0,0001	0,0001	0	0,0005	-
Точки отбора проб		АБВ		Охватывает Т		ДНГК		137 км		п.Кантюбинский		
Дата отбора проб		23.04.2021г		23.04.2021г		23.04.2021г		23.04.2021г		23.04.2021г		
Время отбора проб		13час -05мин		14час -05мин		15час -25мин		14час -50мин.		13час -30мин.		

Нормальные натуры	юго-восточный	юго-восточный	юго-восточный	юго-восточный	юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	738	738	738	738	738	
Скорость ветра м/с	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	
Влажность %	26%	26%	26%	26%	26%	
Температура, С	(+7	(+7)	(+7)	(+7)	(+7)	
Состояние почвы	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюкарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 36
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 18.06.2021г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, инструментальный, спектрометрический отбор проб аспиратор с использованием
средств измерений: ГАНК №2775, Метеометр М3761; АПЭ-М №97; Термометр ТТ №148
Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86, СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализ на превыш.
				min	max	midd	К
1	2	3	4	5	6	7	8
19.04.2021г 13ч.30мин.	1. Отвал доменного шлака t= -2°С, северо-восточный ветер P=720 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0	0	0	-
		диоксид азота	0,2	0,001	0,003	0,002	-
		сернистый анг	0,5	0,02	0,04	0,03	-
		фенол	0,01	0,007	0,009	0,008	-
		аммиак	0,2	0,02	0,04	0,03	-
		оксид углерода	5,0	1,9	2,2	2,1	
		сероводород	0,008	0,0001	0,0002	0,0002	
19.04.2021г 14ч 20мин.	2. Отвал сталеплавильных шлаков t= -2°С, северо-восточный ветер P=720 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,02	0,03	0,02	
		диоксид азота	0,2	0,002	0,002	0,002	
		сернистый анг	0,5	0	0	0	
		фенол	0,01	0	0	0	
		аммиак	0,2	0,02	0,04	0,03	
		оксид углерода	5,0	2,4	2,8	2,6	
		сероводород	0,008	0,0003	0,0004	0,0003	-
17.05.2021г 13ч.50мин.	3. Отвал зам.отвалов №1 t= 27°С, восточный P= 720мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,08	0,09	0,08	
		диоксид азота	0,2	0,003	0,004	0,004	
		сернистый анг	0,5	0,02	0,03	0,03	
		фенол	0,01	0,005	0,006	0,005	
		аммиак	0,2	0,04	0,04	0,04	-
		оксид углерода	5,0	1,9	2,2	2,1	-
		сероводород	0,008	0,0003	0,0005	0,0005	-
17.05.2021г 14ч 45мин.	4. Отвал зам.отвалов №2 t= 27°С, восточный P= 720мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,07	0,08	0,08	
		диоксид азота	0,2	0,003	0,003	0,003	
		сернистый анг.	0,5	0,03	0,04	0,04	
		фенол	0,01	0,006	0,006	0,006	-
		аммиак	0,2	0,02	0,04	0,03	
		оксид углерода	5,0	2,0	2,6	2,3	-
		сероводород	0,008	0,0004	0,0005	0,0004	-
17.05.2021г 15ч 30мин.	5. Полигон хромсодержащих отходов t= 27°С, восточный P= 720мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,08	0,09	0,09	
		диоксид азота	0,2	0,002	0,002	0,002	
		сернистый анг.	0,5	0,04	0,04	0,04	
		фенол	0,01	0,004	0,005	0,004	-
		аммиак	0,2	0,02	0,03	0,02	-
		оксид углерода	5,0	2,6	2,9	2,8	-
		сероводород	0,008	0,0003	0,0004	0,0003	

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Аналитическая погрешность
				min	max	middl	
1	2	3	4	5	6	7	8
03.06.2021г 14ч 10мин	6.Золошлакоотвал т=+25°С,южный ветер, Р= 711мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,06	0,08	0,07	-
		диоксид азота	0,2	0,002	0,003	0,002	-
		сернистый анг.	0,5	0,03	0,03	0,03	-
		фенол	0,01	0,003	0,005	0,004	
		аммиак	0,2	0,04	0,06	0,05	
		оксид углерода	5,0	0,9	1,5	1,4	
		[illegible]	0,008	0,0002	0,0003	0,0003	-
03.06.2021г 15ч.15мин.	7. Хвостохранилище №2 т= +25°С,южный ветер. Р= 711мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,04	0,06	0,05	
		диоксид азота	0,2	0	0	0	-
		сернистый анг	0,5	0	0,02	0,01	-
		фенол	0,01	0,001	0,002	0,002	
		аммиак	0,2	0,01	0,03	0,02	
		оксид углерода	5,0	1,1	1,6	1,3	
		[illegible]	0,008	0,0001	0,0001	0,0001	-
03.06.2021г 16ч.05мин	8. Хвостохранилище №3 т= +26°С,южный ветер, Р= 711мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,05	0,06	0,05	-
		диоксид азота	0,2	0	0,001	0,001	-
		сернистый анг.	0,5	0,01	0,01	0,01	-
		фенол	0,01	0,004	0,006	0,005	-
		аммиак	0,2	0,02	0,04	0,03	
		оксид углерода	5,0	1,5	1,9	1,7	
		[illegible]	0,008	0	0	0	
17.06.2021г 10ч 30мин.	9. Полигон ПБО т= +29°С, восточный ветер Р= 717мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,05	0,09	0,07	-
		диоксид азота	0,2	0,003	0,005	0,004	-
		сернистый анг	0,5	0,03	0,04	0,04	-
		фенол	0,01	0,003	0,005	0,004	
		аммиак	0,2	0,04	0,06	0,05	
		оксид углерода	5,0	1,4	2,0	1,7	
		[illegible]	0,008	0,0002	0,0006	0,0004	
17.06.2021г 11ч.15мин.	10.Отвал породы обогащения углей т= +29°С, восточный ветер Р= 717мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,03	0,06	0,05	-
		диоксид азота	0,2	0,001	0,003	0,002	-
		сернистый анг.	0,5	0,02	0,02	0,02	
		фенол	0,01	0,004	0,005	0,005	
		аммиак	0,2	0,02	0,03	0,03	
		оксид углерода	5,0	1,7	2,3	2,0	
		[illegible]	0,008	0,0001	0,0004	0,0003	

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Березовских Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 35

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 17.06.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	middl	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,02	0.03	0.02	
NO2	0.2	0	0	0	
SO2	0.5	0	0	0	
Фенол	0.01	0,002	0,003	0,002	
Аммиак	0.2	0,01	0,01	0,01	
CO	5.0	0,4	0.8	0.6	
H2S	0.008	0	0	0	
Точка отбора проб		АБВ			
Дата отбора проб		16.06.2021г			
Время отбора проб		09час.40мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный-северо-восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719			
Скорость ветра, м/с		1-2			
Влажность, %		19%			
Температура, С		(+26			
Состояние погоды		ясная			

Исполнители отбора проб — Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ — Бирназарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, ар.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №34

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 11.06.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, автоматизированный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 №2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3								Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,01	0,02	0,04	0,05	0,01	0,02	0,02	0,03	-
NO2	0.2	0,001	0,001	0,001	0,002	0,019	0,019	0,020	0,020	-
SO2	0.5	0	0	0,02	0,03	0,01	0,01	0	0,02	
Фенол	0.01	0	0	0,004	0,005	0	0,002	0,002	0,003	
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,03	0,04	0	0,01	0,01	0,02	-
CO	5.0	0,7	0,9	1,1	1,3	0,5	0,7	0,4	0,8	-
H2S	0,008	0,0001	0,0002	0,0003	0,0003	0,0001	0,0003	0	0,0002	
Точки отбора проб		АБВ		Окончес -Г		ДНТИ		117КВ.		
Дата отбора проб		10.06.2021г		10.06.2021г		08.06.2021г		08.06.2021г		
Время отбора проб		14час.-15мин		13час -30мин.		11час.-15мин.		10час.-45мин.		
Параметры фактической среды										
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		восточный-северо-восточный		восточный-северо-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		713		710		710		
Скорость ветра, м/с		4-5		4-5		2-3		2-3		
Влажность, %		36%		36%		24%		24%		
Температура, С		(+23)		(+23)		(+24)		(+24)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Воронцова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 10
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 26.05.2021г

1.Заказчик:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, антропометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 №2775, МЭС-200А№ 3757, Термометр №148, АРЭ-М №47
4.Метод испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные)	0.5	0	0.04	0.04	0.04	
NO2	0.2	0.001	0,002	0,002	0.002	
SO2	0.5	0,01	0,01	0,01	0,02	-
Фенол	0.01	0,003	0,003	0.003	0,003	
Аммиак	0.2	0	0,01	0.01	0.01	
CO	5.0	0,4	0,4	0,5	2,1	
H2S	0.008	0,0004	0,0006	0	0	-
Точки отбора проб		"ТОО Окжетпес -Т"		1 17кв.		
Дата отбора проб		25.05.2021г		25.05.2021г		
Время отбора проб		09час.-35мин		09час.-30мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		ЮГО-восточный		ЮГО-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		720		720		
Скорость ветра м/с		0-1		0-1		
Влажность %		33%		33%		
Температура С		(+28)		(+27)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 29

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 24.05.2021г

1.Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 3757, Термометр М 148, АРЭ-М №47
4.Метод испытания с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ на превыш ПДК
		max	max	max	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.01	0.01	0	0	-
NO2	0.2	0,001	0,001	0.019	0,020	-
SO2	0.5	0,02	0,02	0	0	-
Фенол	0.01	0	0	0,002	0,002	-
Аммиак	0.2	0	0	0	0.01	-
CO	5.0	0.8	1,0	0.7	1.2	-
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0	0	-
Точка отбора проб		АЗВ		"ТОО Оксигенез -Т"		
Дата отбора проб		21.05.2021г		21.05.2021г		
Время отбора проб		10час.-20мин		11час -00мин		
		Параметры фактический среды				
Направление ветра		восточный-юго-восточный		восточный-юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724		724		
Скорость ветра м/с		1-2		1-2		
Влажность %		35%		35%		
Температура С		(+19)		(+20)		
Сопутствующие выбросы		дымка		дымка		

Исполнители отбора проб Зайнаш Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 26

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.05.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотометрический, электроконтактный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775, МЭС-200А № 3761, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты веществ	Норма ПДК мг/м3	Фактический выброс, мг/м3						Анализ на превышение ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,03	0,05	0,01	0,01	0,05	0,07	-
NOx	0.2	0,002	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	-
SOx	0.5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	-
Фенол	0.01	0,001	0,005	0,001	0,003	0,002	0,004	-
Аммиак	0.2	0	0	0	0	0,02	0,04	-
CO	5.0	0,5	1,0	0,4	0,4	1,0	1,3	-
H2S	0.008	0	0	0	0	0,0002	0,0002	-
Точка отбора проб		НПЗ		АБЗ		1,17 км		
Дата отбора проб		05.05.2021г		05.05.2021г		06.05.2021г		
Время отбора проб		14час.-00мин.		14час.-35мин.		13час.-35мин.		
		Направление ветра и скорость ветра						
Направление ветра		северо-восточный		северо-восточный		северо-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		714		714		714		
Скорость ветра, м/с		3-4		3-4		3-4		
Влажность, %		16%		13%		16%		
Температура С		(+25)		(+27)		(+25)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

И.О.Начальника ЛОАВ Серикова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 22

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.04.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200АМ№ 3757, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль	0.5	0.02	0.04	0.03	-
NO2	0.2	0,014	0.020	0.017	-
SO2	0.5	0.020	0,023	0.021	
Фенол	0.01	0,002	0.003	0,003	
Аммиак	0.2	0.016	0,019	0.017	
CO	5.0	0.9	1.4	1.1	-
H2S	0.008	0.0040	0,0036	0.0038	-
Точка отбора проб		"Оптитекс-Т"			
Дата отбора проб		12.04.2021г			
Время отбора проб		11час.35мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		северо-восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		729			
Скорость ветра, м/с		4-5			
Влажность, %		31%			
Температура, С		+14			
Состояние погоды		ясно			

Замеры выполнены совместно с ТОО "Биосферы"

Исполнитель отбора проб — Зайнова Л.П.

Начальник ЛОАВ — Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 18

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 31.03.2021г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Ганк №3224; Метеомастр №3757. АРЭ-М №47; Термометр ТТ №19
Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Аналогия превыш
				min	max	midd	П
1	2	3	4	5	6	7	8
25.01.2021г 10ч.00мин.	1. Хвостохранилище №2 t= -20°С, юго-западный ветер P=729 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,025	0,030	0,028	-
		диоксид азота	0,2	0,04	0,04	0,04	
		сернистый анг.	0,5	0,003	0,004	0,003	
		фенол	0,01	0,0003	0,0004	0,0004	
		аммиак	0,2	0,03	0,04	0,03	
		оксид углерода	5,0	2,4	2,9	2,6	-
		се водо од	0,008	0,005	0,006	0,006	
25.01.2021 10ч.40мин.	2. Хвостохранилище №3 t= -20°С, юго-западный ветер P=729 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,020	0,026	0,024	
		диоксид азота	0,2	0,03	0,04	0,03	-
		сернистый анг.	0,5	0,002	0,003	0,002	
		фенол	0,01	0,0004	0,0005	0,0005	
		аммиак	0,2	0,03	0,03	0,03	
		оксид углерода	5,0	2,0	2,8	2,4	-
		се водо од	0,008	0,004	0,005	0,004	-
25.01.2021 11ч.25мин.	3.Золошламонакопитель t= -20°С, юго-западный ветер P=729 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,030	0,032	0,031	
		диоксид азота	0,2	0,01	0,03	0,02	-
		сернистый анг.	0,5	0,001	0,002	0,002	
		фенол	0,01	0,0002	0,0003	0,0002	
		аммиак	0,2	0,02	0,03	0,03	-
		оксид углерода	5,0	1,7	2,1	1,9	-
		се водо од	0,008	0,004	0,005	0,005	-
15.02.2021г 10ч.00мин.	4. Полигон ПБО t= -9°С, юго-юго-западный ветер P=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,025	0,031	0,029	
		диоксид азота	0,2	0,02	0,03	0,02	
		сернистый анг.	0,5	0,001	0,002	0,001	
		фенол	0,01	0,0001	0,0002	0,0002	
		аммиак	0,2	0,02	0,02	0,02	-
		оксид углерода	5,0	1,9	2,6	2,2	-
		водо д	0,008	0	0,004	0,003	
15.02.2021г 11ч.00мин.	5. Отвал породы обогащения углей t= -9°С, юго-юго-западный ветер P=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,039	0,041	0,040	-
		диоксид азота	0,2	0,01	0,02	0,01	
		сернистый анг.	0,5	0	0,002	0,001	
		фенол	0,01	0,0001	0,0001	0,0001	
		аммиак	0,2	0,01	0,02	0,02	-
		оксид углерода	5,0	2,4	3,0	2,7	
		се водо од	0,008	0,004	0,005	0,005	-

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализ превыш. П К
				min.	max.	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
25.03.2021г 10ч.00мин.	6. Отвал сталеплавильных шлаков t= -2°С, юго-юго-западный ветер P=718 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,055	0,063	0,060	-
		диоксид азота	0,2	0,01	0,01	0,01	-
		сернистый анг.	0,5	0,001	0,002	0,002	-
		фенол	0,01	0,0002	0,0003	0,0003	-
		аммиак	0,2	0,01	0,02	0,01	
		оксид углерода	5,0	1,5	1,9	1,7	-
		сероводород	0,008	0,003	0,004	0,003	-
25.03.2021г 12ч.10мин.	7. Отвал доменного шлака t= -2°С, юго-юго-западный ветер P=718 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,017	0,018	0,017	
		диоксид азота	0,2	0,01	0,02	0,02	
		сернистый анг.	0,5	0,001	0,002	0,001	
		фенол	0,01	0,0001	0,0001	0,0001	
		аммиак	0,2	0,01	0,02	0,01	-
		оксид углерода	5,0	0,7	1,2	1,0	-
		сероводород	0,008	0,002	0,001	0,003	
30.03.2021г 13ч.30мин.	8. Отвал хим.отходов №1 t= -3°С, юго-западный ветер P=728 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,082	0,092	0,087	
		диоксид азота	0,2	0,02	0,03	0,02	-
		сернистый анг.	0,5	0,008	0,010	0,009	-
		фенол	0,01	0,0006	0,0009	0,0008	-
		аммиак	0,2	0,01	0,02	0,02	
		оксид углерода	5,0	1,2	1,8	1,5	
		сероводород	0,008	0,001	0,002	0,002	
30.03.2021г 14ч.20мин.	9. Отвал хим.отходов №2 t= -3°С, юго-западный ветер P=728 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,091	0,100	0,096	
		диоксид азота	0,2	0,03	0,05	0,04	
		сернистый анг.	0,5	0,006	0,008	0,007	-
		фенол	0,01	0,0009	0,0013	0,0011	-
		аммиак	0,2	0	0,01	0,01	
		оксид углерода	5,0	1,8	2,8	2,3	-
		сероводород	0,008	0,002	0,003	0,003	
30.03.2021г 15ч.25мин.	10. Отвал хромсодержащих отходов t= -3°С, юго-западный ветер P=728 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,090	0,095	0,093	-
		диоксид азота	0,2	0,03	0,04	0,04	
		сернистый анг.	0,5	0,007	0,011	0,009	
		фенол	0,01	0,0010	0,0015	0,0013	
		аммиак	0,2	0,01	0,02	0,02	
		оксид углерода	5,0	1,8	2,2	2,1	-
		сероводород	0,008	0,003	0,004	0,004	-

Исполнитель отбора проб **Чайкина Д.В.**

Начальник ЛОАВ **Бирюзарова Ж.Н.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №16
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 31.03.2020г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, экспрессконцентрационный отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: ГАНК №1224; Метеометр №1395; APS-M №47; Термометр ТТ №19
Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014,
МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализ проведен
				min	max	midd	
	2	3	4	5	6	7	8
25.03.2020г	1. Отвал сталеплавильных	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,053	0,063	0,060	
10ч 0мин	шлаков	диоксид азота	0,2	0,01	0,01	0,01	-
	t=-2°C, юго-юго-западный ветер	сернистый газ	0,5	0,001	0,002	0,002	
	P=718 мм рт ст	фенол	0,01	0,0002	0,0003	0,0003	
		аммиак	0,2	0,01	0,02	0,01	
		оксид углерода	5,0	1,5	1,9	1,7	-
		[illegible]	0,008	0,003	0,004	0,003	-

Исполнитель отбора проб [illegible] Тайсаев Д.Я.

Начальник ЛОПВ [illegible] Бирюкович Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
* Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0009)-10-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 24
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 04.05.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотоколориметрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2726; МЭО-200А№ 3757, Термометр № 148 ,АРЭМ №47
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0	0	0,04	0,06	0,03	0,04	0,01	0,02	0,02	0,03	-
NO2	0,2	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,004	0,001	0,002	0,003	0,004	
SO2	0,5	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	
Фенол	0,01	0,001	0,002	0,004	0,004	0,003	0,004	0,001	0,002	0,003	0,004	
Аммиак	0,2	0,01	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	
CO	5,0	1,2	1,8	2,5	2,9	1,9	2,5	1,7	2,1	1,3	1,7	
H2S	0,008	0	0,0002	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	
Точки отбора проб		АБЗ		Очистные СТ		ДНТИ		117 км		л.Кар.вершина		
Дата отбора проб		29.04.2021г		30.04.2021г		30.04.2021г		30.04.2021г		29.04.2021г		
Время отбора проб		10час.-10мин		15час.-15мин		14час.-35мин.		14час.-00мин.		10час.-40мин		
Направление ветра		восточный-северо-восточный		восточный-северо-восточный		восточный-северо-восточный		восточный-северо-восточный		восточный-северо-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		717		717		717		713		
Скорость ветра, м/с		4-5		3-4		2-4		3-4		4-5		
Влажность, %		48%		18%		19%		19%		48%		
Температура, С		(+17)		(+15)		(+14)		(+14)		(+17)		
Состояние погоды		дымка		дымка		дымка		дымка		дымка		

Исполнитель отбора проб Бабаков Д.В.

Н.О.Начальника ЛОАВ Серикпаева Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 6140 (0659)-19-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 25
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.05.2021 г

1.Заказчик:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, спектрофотометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3737, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Методы испытания: в соответствии ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-005-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш ПДК
		max	max	min	min	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,04	0.05	0.05	0,07	
NO2	0.2	0,002	0,002	0.019	0.019	-
SO2	0.5	0,01	0.01	0	0,01	
Фенол	0.01	0	0,007	0,002	0,004	-
Аммиак	0.2	0	0	0,01	0.01	-
CO	5.0	0,7	1.0	0,3	0.4	-
H2S	0.008	0	0	0	0	
Точка отбора проб		[illegible]Кан[illegible]ины 106-108		"ТОО Оксиметрс -Т"		
[illegible]ата отбора проб		04.05.2021 г		04.05.2021г		
[illegible]емя отбора проб		10час-00мин,		10час-30мин		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		Юго-юго-западный		юго-юго-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724		724		
Скорость ветра, м/с		4-5		4-5		
Влажность, %		63%		63%		
Температура, С		(+12)		(+12)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб Зайцева Л.В.

Н.О.Начальника ЛОАВ Сарсенова Ж.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 24

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 14.05.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование объекта(объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3737, Термометр № 148 ,АРЭ-М №17
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.5.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86qCT РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-16591409-2009,МВИ-4215-006-16591409-2009

Определяемые ким.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический выброс, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (неорг.частицы)	0.5	0,01	0,02	0,06	0,07	0,04	0,07	0,02	0,03	0,01	0,02	-
NO2	0,2	0	0	0,001	0,002	0,002	0,003	0,001	0,002	0,001	0,002	
SO2	0.5	0,01	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	
Фенол	0,01	0	0	0,004	0,004	0	0	0,001	0,001	0,003	0,003	
Аммиак	0.2	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,06	0,04	0,06	0,01	0,02	
CO	5.0	1,1	1,3	2,5	2,2	2,5	3,0	1,9	2,4	0,9	1,4	
H2S	0.008	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0006	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	

Точка отбора проб	АБВ	Синоптик-Т	ДНТИ	2,5 км	1 Км - граница,	
Дата отбора проб	13.05.2021г	12.05.2021г	13.05.2021г	12.05.2021г	12.05.2021г	
Время отбора проб	14час.-00мин	11час.-10мин.	14час.-40мин	11час.-40мин.	10час.-35мин	

Направление ветра	восточный-юго-восточный	восточный	восточный-юго-восточный	восточный	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	721	725	721	725	725
Скорость ветра м/с	3-4	2-3	3-4	2-3	2-3
Влажность, %	29%	27%	30%	27%	27%
Температура С	(+17)	(+16)	(+18)	(+16)	(+16)
Состояние погоды	ясно	дымка	ясно	дымка	дымка

Начальник отбора проб Зайцева Д.В.

И.О.Начальника ЛОАВ Сергеенкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 28

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 21.05.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электронный, чистый, интроинвентаризационный отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Пылесос ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые компоненты	Норма ПДК мг/м3	Фактическая [illegible] загр., мг/м3						Анализ среднес. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	-
NO2	0.2	0	0	0,002	0,002	0,001	0,001	
SO2	0.5	0	0	0,02	0,02	0,01	0,02	
Фенол	0.01	0,003	0,004	0,003	0,005	0	0	
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0,00	0,03	0,01	0,02	
CO	5.0	0.4	0.8	0.9	1.7	0.7	1.0	
H2S	0.008	0.0001	0.0002	0	0	0	0	
Точки отбора проб		[illegible] ТБГ				117 кв		
Дата отбора проб		20.05.2021г		20.05.2021г		20.05.2021г		
Время отбора проб		10час.-20мин.		11час.-00мин.		11час.-30мин.		
Метеоусловия во время отбора проб								
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		721		721		721		
Скорость ветра, м/с		3-4		3-4		3-4		
Влажность, %		35%		35%		35%		
Температура, С		(+14)		(+15)		(+15)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛООАВ Бирюзяков Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (ИОЗ)-10-20-3

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 11
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 28.05.2021г

1.Заказчик: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, спектрофотометрический отбор проб аспиратором с использованием средств измерений: Пиранометр ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 148, АРЭ-М №47
4.Метод испытаний: применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-5659 409-2009;МВИ-4215-006-5659 409-2004

Определяемые вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактическая концентрация, мг/м3								Аналогов среднес. сут.
		1отб	1max	1min	1ср	2min	2max	2min	2max	
Пыль (взвешенные)	0.5	0.02	0,03	0.03	0.04	0,04	0,05	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0,001	0,002	0	0	0,001	0.001	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	-
Фенол	0.01	0.002	0,003	0,003	0,004	0,001	0,001	0,001	0,002	
Аммиак	0.2	0.01	0,01	0	0	0,03	0.04	0,01	0.02	
CO	5.0	0.8	1,2	0.5	0,8	0.9	1.3	1,1	1.4	
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0	0	0	0	
Точка отбора проб		АБВ		Окситекс -Т		ТЭЦ		п.Жана аганды, 106-		
Дата отбора проб		27.05.2021г		27.05.2021г		27.05.2021г		27.05.2021г		
Время отбора проб		16час.-05мин		15час.-00мин.		15час.-30мин.		16час.-30мин.		
Параметры окружающей среды										
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		713		713		713		
Скорость ветра, м/с		4-5		4-5		4-5		4-5		
Влажность, %		37%		37%		37%		37%		
Температура, С		(+26)		(+26)		(+26)		(+26)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Колмакова И.В.

Начальник ЛОАВ Бирюзарова М.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, Карагандинская область
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №33

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 08.06.2021г

1.Заказчик:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, инструментальный отбор проб аспиратором с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2726; МЭС-200А№ 3757; Термометр № 145; АРЗ-М №40
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический выброс, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0	0,04	0.04	0,07	-
NO_2	0.2	0.021	0,022	0.019	0.019	
SO_2	0.5	0	0,01	0.01	0.02	-
Фенол	0.01	0	0.002	0,002	0,003	
Аммиак	0.2	0	0,02	0	0.02	
CO	5.0	0,6	2.0	1,2	1.5	
H_2S	0.008	0.0003	0,0004	0,0002	0.0003	
Точка отбора проб		"ТОО Оскетпес-Т"		ул.Караганда 106-108		
Дата отбора проб		07.06.2021г		07.06.2021г		
Время отбора проб		09час.30мин.		13час.05мин.		
Технические характеристики						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		717		717		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		
Влажность %		22%		22%		
Температура, С		(+21)		(+21)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб Зайцева Д.Н.

Начальник ЛОАВ Бирюзарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-18-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №37

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 21.06.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; АПЭС-200А № 3763. Термометр № 143. АРЭ-М №7
4.Метод испытания применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014. МВИ-4215-002-16841409-2009,МВИ-4215-006-56539409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический диапаз. мг/м3				Анализ превыш. ПДК				
		min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0,03	0.03	0.04	0	0,02	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0,001	0.002	0.002	0,003	0	0	0.003	0,003	-
SO2	0.5	0.03	0,05	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	-
Фенол,	0.01	0.004	0,006	0,003	0,003	0,004	0,005	0.002	0,003	
Аммиак	0.2	0.02	0,05	0.03	0,05	0.03	0.05	0,01	0,02	
CO	5.0	2.4	2.9	2.5	3,0	2.2	2,7	1.7	2,4	-
H2S	0.008	0,0004	0,0005	0,0001	0,0001	0	0,0002	0	0	

Точки отбора проб	Ожидатас.-Т	ДНТЭЦ	117 кв	ул.Караганды, 106-
Дата отбора проб	18.06.2021г	18.06.2021г	18.06.2021г	18.06.2021г
Время отбора проб	10час.-25мин.	10час.-40мин.	11час.-10мин.	09час.-40мин.
Параметры окружающей среды				
Направление ветра	восточный	восточный	восточный	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	712	712	712	712
Скорость ветра, м/с	3-4	3-4	3-4	3-4
Влажность %	27%	27%	27%	27%
Температура С	(+30)	(+30)	(+30)	(+30)
Сопутствующие осадки	мгла	мгла	мгла	мгла

Исполнитель отбора проб Зайкова Д.В.

Начальник ЛОАВ Баймагамбетова Ж.Н.

Протокол испытания не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 38
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 25.06.2021 г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотометрический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Газоанализатор ТАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 7761. Термометр ТТ № 19, АРЗ №17
4.Методы испытаний с применением ГОСТ а 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.1.01-86;СТ РК 2.302-2014,
МВИ-4215-002-56591409-2009;МВН-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты веществ	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ концентр. к ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,03	0,04	0,09	0,10	0,08	0,11	0,02	0,03	0,01	0,03	-
NO2	0.2	0,002	0,002	0,003	0,006	0,007	0,008	0,001	0,002	0,003	0,002	
SO2	0.5	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	
Фенол	0.01	0,003	0,003	0,005	0,008	0,006	0,009	0,004	0,005	0	0,002	
Аммиак	0.2	0,03	0,04	0,06	0,09	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	
CO	5.0	2,0	2,4	2,9	3,7	1,6	3,8	3,0	3,4	2,3	2,8	
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004		0	0,000	0,000	-
Точки отбора проб		АБВ		Скотник -Т		ДНТН		117 кв		0.Ка ...ланы.		
...та отбора проб		24.06.2021г		22.06.2021г		22.06.2021г		22.06.2021г		24.06.2021г		
В...мя отбора проб		24час.-15мин		10час.-40мин.		10час.-15мин		09час.-30мин.		13час.-30мин.		

Направление ветра	юго-восточное	юго-западное	юго-западное	западное-юго-западное	южное	
Атмосферное давление, мм...рт	719	718	718	718	715	
Скорость ветра, м/с	3-4	2-3	2-3	2-3	3-4	
Влажность %	49%	73%	72%	74%	49%	
Темпе...ра, С	(+14)	(+15)	(+13)	(+11)	(+14)	
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Исполнитель отбора проб — Зайцев Д.В.

Начальник ЛОАВ — Бирюкова Ж.Е.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.09.2019 до 09.09.2024

ПРОТОКОЛ № 39

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.07.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электромеханический, оптическо-электрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Пылесос-пробоотборник ГАНК-4 № 2775, МЭС-200А№ 3751, Термометр ТТ№ 19, АРЭ №47
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический замер, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,01	0,03	0,01	0,04	0,08	0,11	0,02	0,03	0,03	0,04	-
NO2	0.2	0,003	0,004	0,004	0,005	0,007	0,008	0,001	0,002	0,002	0,003	-
SO2	0.5	0,02	0,03	0,03	0,04	0,01	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	-
Фенол	0.01	0,001	0,001	0,003	0,004	0,008	0,009	0,003	0,004	0,002	0,004	-
Аммиак	0.2	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	-
CO	5.0	1.8	2.0	1.8	2,7	3,5	1,8	2,1	2,2	2,4	2,5	-
H2S	0.008	0,0002	0,0004	0,0002	0,0006	0,0002	0,0004	0	0	0,0009	0,001	-

Точка отбора проб	АБВ	Сикомас -Т	ДНТН	117 кв	ул Карпаткы, 306-304
Дата отбора проб	28.06.2021г	30.06.2021г	30.06.2021г	28.06.2021г	30.06.2021г
Время отбора проб	11час.-00мин.	10час.-00мин	11час.-00мин.	09час.-10мин	13час.-30мин

Направление ветра	восточное-северо-восточное	восточное	восточное-юго-восточное	восточное-северо-восточное	юго-восточное
Атмосферное давление, мм.рт.ст	714	712	717	714	717
Скорость ветра, м/с	4-5	3-4	4-5	4-5	4-5
Влажность, %	16%	37%	33%	18%	33%
Температура, С	(+28)	(+25)	(+25)	(+27)	(+25)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Колесник Н.В.

Начальник ЛОАВ Бериндерова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 41

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 03.07.2021г

1.Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 3757. Термометр ТТ №19
4.Методы испытания: с приложением ГОСТа 17.2.3.02-83,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014. МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-5659 409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ с учетом ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,12	0,18	0,23	0,31	
NOx	0.2	0.019	0,024	0.020	0.024	-
SOx	0.5	0,04	0.06	0,04	0.07	
Фенол	0.01	0.004	0,005	0,002	0.003	-
Аммиак	0.2	0.03	0,04	0,02	0.03	-
CO	5.0	2,7	2.8	2,1	2.8	-
H2S	0.008	0.0020	0,0022	0.0011	0.0014	
Точка отбора проб		ул.Караганды 106-108		АБВ		
Дата отбора проб		02.07.2021г		02.07.2021г		
Время отбора проб		12час.-00мин		13час.-30мин		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		717		717		
Скорость ветра м/с		1-2		1-2		
Влажность %		26%		26%		
Температура С		(+32)		(+32)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб — Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ — Бергимбаева Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, о/п Республика,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 43
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 12.07.2021 г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "ArcelorMittal Temirtau"
2.Наименование предприятия (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, инструментальный спектрометрический отбор проб выполнены с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3761; Термометр ТТМ№ 49; АРЭ №47
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 3.202-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемый компонент вещество	Норма ПДК мг/м3	Фактический ед./конц. мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.28	0.30	0,55	0.58	0,51	0,54	0.40	0,46	0.48	0.50	0
NO2	0.2	0,002	0,002	0,004	0,005	0,002	0,003	0,003	0,004	0,003	0,004	
SO2	0.5	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02	0,03	0	0	0,02	0,03	
Фенол	0.01	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	0,005	0,001	0,001	0,002	0,003	-
Аммиак	0.2	0,02	0,02	0,03	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,03	0,02	
CO	5.0	5	2,9	2,9	3,3	3,2	3,8	1,9	2,2	1,9	2,6	-
H2S	0.008	0,0003	0,0004	0,0001	0,0002	0	0	0,0003	0,0003	0,0001	0,0003	-

Точка отбора проб	АБК	Сечение-1	ДЕПТИ	117 кв	ул.Ак.ильдин,
Дата отбора проб	08.07.2021 г	09.07.2021 г	09.07.2021 г	09.07.2021 г	08.07.2021 г
Время отбора проб	14час.-20мин	14час.-30мин	13час.-40мин	13час.-50мин	15час.-00мин

Направление ветра	юго-юго-восточный	восточный	юго-юго-восточный	восточный	юго-юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	717	708	717	708	717
Скорость ветра м/с	6-7	2-3	6-7	2-3	6-7
Влажность, %	47%	21%	47%	21%	43%
Температура, С	(+25	(+32)	(+25)	(+32)	(+27)
Состояние погоды	дымка	ясно	дымка	ясно	дымка

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЛООАВ Бирюкарина Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 44

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.07.2021г

1.Заказчик: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, автоматизированный отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Газоанализатор САНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр ТТМ№ 19, АРЗ №10
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,23	0,26	0,54	0,58	0,31	0,36	0,19	0,22	0,27	0,28	1
NO2	0,2	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0	0,001	0,001	0,001	
SO2	0,5	0,01	0,02	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	
Фенол	0,01	0,001	0,001	0,003	0,004	0,004	0,006	0,001	0,002	0,002	0,003	
Аммиак	0,2	0,01	0,02	0,04	0,05	0,03	0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	-
CO	5,0	1,9	2,5	5,0	5,2	2,7	3,3	1,7	1,9	2,0	2,2	-
H2S	0,008	0,0001	0,0001	0,0002	0,0004	0,0003	0,0005	0	0	0,0001	0,0002	-
Точка отбора проб		АБВ		Оюкстекс -Т		ДНТИ		117 кв		ж.к. Синоли,		
Дата отбора проб		15.07.2021г		15.07.2021г		16.07.2021г		16.07.2021г		16.07.2021г		
Время отбора проб		14час -35мин		14час -00мин.		15час -00мин		14час.-10мин.		13час.-20мин.		

Направление ветра	юго-западный	юго-западный	юго-юго-западный	юго-юго-западный	юго-юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	714	714	714	714	714
Скорость ветра, м/с	1-2	1-2	2-3	2-3	2-3
Влажность, %	65%	65%	52%	52%	52%
Температура, С	(+13)	(+13)	(+16)	(+16)	(+16)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб — Зай[illegible] Л.В.

Начальник ЛОАВ — Бирюзарева Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0839)-10-24-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 45
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 26.07.2021 г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-абсорбционный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А,№ 3761, Термометр ТТМ 91., АРЭ №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.3.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ с нормат. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,04	0,01	0,02	0,04	0,07	-
NO2	0.2	0	0	0,019	0,023	0,018	0,021	0	0	0,003	0,005	
SO2	0.5	0	0,02	0,01	0,0[illegible]	0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	
Фенол	0.01	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,00[illegible]	0,004	0,005	-
Аммиак	0.2	0,03	0,04	0,01	0,01	0	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	
CO	5.0	1,4	2,2	0,2	0,5	0,5	0,8	2,0	2,1	1,9	2,4	-
H2S	0.008	0,0001	0,0002	0	0	0	0,0015	0,0001	0,0001	0,0003	0,0004	
Точка отбора проб		АБК		Оконтпост - Т		ЛНТПИ		117 км		[illegible],Ка[illegible]ердым.		
[illegible]та отбора проб		23.07.2021г		[illegible].07.2021г		19.07.2021г		23.07.2021г		23.07.2021г		
[illegible]емя отбора проб		13час.-35мин		13час.-50мин.		13час.-30мин.		15час.-11мин.		14час.-20мин		

Направление ветра	восточный	восточный-северо-восточный	восточный-юго-восточный	восточный	восточный
Атмосферное давление, мм.[illegible].ст	711	713	713	711	711
Скорость ветра, м/с	2-3	1-2	1-2	2-3	2-3
Влажность, %	28%	31%	31%	28%	28%
Темпер[illegible]ра С	(+29)	(+25)	(+25)	(+29)	(+29)
Состояние погоды	ясно	дымка	дымка	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Бирюзапрова Ж.Ш.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СТМ 0140 (ФСЭ)-10-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 46
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 02.08.2021г.

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, антропометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 5761, Термометр ТТ№ 911, АРЭ №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3									Анализ на превышение ПДК
		min	max	min.	max	min	max	min	max		
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,07	0,09	0,20	0,30	0,20	0,26	0,09	0,12	0,13	0,18	-
NO2	0.2	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,004	0,001	0,002	0,001	0,001	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0,02	0,02	0,05	0,05	0	0,03	0,01	0,02	
Фенол	0.01	0,002	0,003	0,004	0,006	0,005	0,009	0,001	0,003	0,002	0,003	
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,01	0,01	0,02	0,03	-
CO	5.0	2,6	2,7	2,2	2,5	2,9	3,1	2,0	2,5	2,1	2,4	
H2S	0.008	0	0	0,0003	0,0004	0,0001	0,0003	0,0002	0,0002	0	0,0002	

Точки отбора проб	АБВ	Окситанк -Т	ДНТИ	1.7 км	А,Кошаганды,
Дата отбора проб	29.07.2021г	29.07.2021г	30.07.2021г	30.07.2021г	30.07.2021г
Время отбора проб	14час -40мин.	14час -00мин	14час -00мин.	14час -30мин.	13час -20мин

Направление ветра	восточный	восточный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный
Атмосферное давление, мм. рт. ст	713	713	717	717	717
Скорость ветра, м/с	1-2	1-2	2-3	2-3	2-3
Влажность, %	22%	22%	28%	28%	27%
Температура С	(+25)	(+25)	(+25)	(+25)	(+24)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Тайкова Д.В.

Начальник ЛОАВ Бариатарова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 48

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 09.08.2021 г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотоколориметрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 3761, Термометр № 148
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2 302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-005-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3						Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.09	0.12	0.26	0.31	0.15	0.19	
NO2	0.2	0.001	0.002	0.003	0.004	0,001	0.001	
SO2	0.5	0,01	0,02	0,03	0.03	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.003	0.005	0,006	0.006	0.002	0.003	
Аммиак	0.2	0.01	0,02	0,02	0,02	0.03	0.04	-
CO	5.0	2.1	2.7	2.8	2.9	1.9	2.0	-
H2S	0.008	0,0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0001	0.0003	
Точка отбора проб		в К[illegible]ланы. 106-108		ТОО "Оксигас -Т"		117 кв		
Дата отбора проб		06.08.2021г		06.08.2021г		06.08.2021 г		
Время отбора проб		10час.-00мин		10час.-40мин		11час.-25мин.		
Параметры атмосферной среды								
Направление ветра		восточный-юго-восточный		восточный-юго-восточный		восточный-юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		716		716		716		
Скорость ветра м/с		1-2		1-2		1-2		
Влажность, %		30%		28%		26%		
Температура, С		(+26)		(-26)		(+26)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб. Зайцев Д.О.

Начальник ЛОАВ Бирюкова Ж.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, ул.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 49

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

от 16.08.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование изучения (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 3761, Термометр ТТМ№ 911, АРЭ №47
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.01-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-50591409-2009;МВИ-4215-006-5659 409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3									Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	max	Max	min	max	min	max
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,11	0,15	0.14	0,21	0.22	0,24	0,07	0.10	0.06	0,09	-
NO2	0.2	0.002	0.003	0,002	0.004	0,004	0,003	0,001	0,00	0,003	0.004	-
SO2	0.5	0.03	0,04	0,03	0,04	0,02	0,04	0,01	0,02	0,03	0,03	-
Фенол	0.01	0,003	0,004	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	-
Аммиак	0.2	0.03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,05	-
CO	5.0	2.0	2,5	1,9	2,3	2,1	2,3	1,9	2,2	2,6	3,0	-
H2S	0.008	0.0002	0.0003	0,0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0001	0.0002	0.0004	0.0005	-

Точка отбора проб	АБВ	Отделение -Т	ДНТИ	3	7 км	ул. [illegible] 10 - 10Б
[illegible] отбора проб	13.08.2021г	13.08.2021г	13.08.2021г	13.08.2021г		13.08.2021г
[illegible] отбора проб	11час -10мин	10час -00мин.	11час.-30мин.	11час -30мин		10час.-45мин

Направление ветра	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	713	713	713	713	713
Скорость ветра, м/с	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
Влажность, %	52%	52%	52%	52%	52%
Температура, С	(+14)	(+14)	(+14)	(+14)	(+14)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнители отбора проб — Зайцева Л.В.

И.О. начальника ЛОАВ — Колонина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 80
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 23.08.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "ArcelorMittal Temirtau"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, потенциометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТМ№ 911
4.Метод испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический показатель, мг/м3									Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	m.r.	max	min	max	min	max	
Пыль	0.5	0.09	0.13	0,20	0.23	0,33	0.40	0.11	0.17	0.11	0,14	-
NO2	0,2	0.001	0.002	0	0	0.002	0,004	0.001	0,001	0.001	0,001	-
SO2	0,5	0,02	0,04	0	0	0.03	0,05	0.01	0,01	0.01	0,02	-
Фенол	0.01	0,002	0,004	0.001	0,002	0.003	0,006	0,001	0,001	0.002	0,002	-
Аммиак	0,2	0,01	0,03	0.01	0,02	0.04	0.04	0,01	0,02	0,02	0,03	
CO	5,0	2.4	2.7	2.7	2.9	2.8	3.0	1.6	1.8	2.2	2.5	
H2S	0.008	0.0002	0.0004	0,0001	0.0001	0.0003	0.0004	0.0001	0,0001	0	0	-

Точки отбора проб	АБК	Окалина -Т	ДНТН	117 кв	ул Карагандинская, 106-108
Дата отбора проб	17.08.2021г	20.08.2021г	20.08.2021г	17.08.2021г	20.08.2021г
Время отбора проб	13час.-25мин	13час.-30мин	13час.-10мин	13час.-05мин.	14час.-00мин

Направление ветра	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	719	719	719	719	719
Скорость ветра, м/с	2-4	1-2	1-2	2-4	1-2
Влажность, %	31%	30%	31%	3.5%	28%
Температура, С	(+24)	(+30)	(+29)	(+25)	(+29)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Испытатели отбора проб — Зайцева Д.В.

И.О. начальника ЦОАВ — Калинина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатория
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 51
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 27.08.2021г

1.Заказчик:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, интегрированноспектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200АВ № 3757, Термометр ТТ № 911
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-005-56591409-2009

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		max	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,02	0,07	0,03	0,03	
NO2	0.2	0,024	0,027	0,028	0,031	
SO2	0.5	0,01	0,03	0,01	0,03	
Фенол	0.01	0,004	0,004	0,002	0,003	
Аммиак	0.2	0,03	0,04	0,01	0,02	
CO	5.0	0,3	0,6	0,4	0,5	
H2S	0.008	0,0010	0,0013	0,0008	0,0010	
Точки отбора проб		ул.Караганды 106-108		"ТОО Оксигенс -Т"		
Дата отбора проб		26.08.2021г		26.08.2021г		
Время отбора проб		13час -15мин.		13час.-35мин		
Показатели окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		713		
Скорость ветра, м/с		1-2		1-2		
Влажность %		42%		42%		
Температура, С		(+28)		(+29)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб Коломина И.В.

И.О.Начальника ЛОАВ Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 01-00 (0039)-10-20-3

KZ.T.I0.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.I0.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №55
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.09.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 3757, Термометр № 19
4.Метод испытаний с применением ГОСТа 17.2.3.02-65,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014. МВИ-4215-002-5659409-2009;МВИ-4215-006-5659409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3								Анализ превыш. ПДК
		max	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,02	0,02	0,02	0,03	0	0,03	0,02	0,04	-
NO2	0.2	0,015	0,018	0,011	0,018	0,014	0,017	0,010	0,013	-
SO2	0.5	0,01	0,02	0,01	0,03	0	0,01	0,01	0,03	-
Фенол	0.01	0,002	0,003	0,003	0,006	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,01	0,03	0	0,01	0,01	0,01	-
CO	5.0	0,4	0,7	0,4	0,8	0,4	0,7	1,0	1,3	-
H2S	0.008	0,0001	0,0003	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	-
Точка отбора проб		ДНТИ		АБВ		1,17 км		ул.Караганды, 106		
Дата отбора проб		02.09.2021г		02.09.2021г		03.09.2021г		03.09.2021г		
Время отбора проб		13час.-00мин.		13час.-40мин.		13час.-30мин.		13час.-55мин.		
Параметры метеорологической среды										
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		720		720		719		719		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		1-2		1-2		
Влажность %		35%		35%		27%		27%		
Температура, С		(+19)		(+19)		(+22)		(+22)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Коломина М.В.

Начальник ЛОАВ Сергиенкова М.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, целиком или частично, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 56
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 13.09.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757; Термометр ТТ№ 911
4.Метод испытаний с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ими вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактическая концентрация, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль	0.5	0.02	0.03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,05	0,07	0,05	0,06	
NO2	0.2	0,009	0,011	0,007	0,008	0,003	0,004	0,002	0,003	0,001	0,001	
SO2	0.5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	
Фенол	0.01	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,002	0,002	-
Аммиак	0.2	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,02	0,04	-
CO	5.0	0.2	0,5	0,9	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	1,9	2,2	
H2S	0.008	0,0014	0,0014	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0001	0,0002	0	0	
Точки отбора проб		"Юкометс-Т"		117 пв		ДНТМ		у/ Караганды, 106-108		АБФ		
Дата отбора проб		07.09.2021г		10.09.2021г		10.09.2021г		0.09.2021г		10.09.2021г		
Время отбора проб		10час -30мин.		09час -40мин.		10час -05мин.		10час.-35мин.		11час.-15мин		

Направление ветра	юго-восточный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный	восточный-юго-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	717	712	712	712	712	
Скорость ветра, м/с	2-3	4-5	4-5	4-5	5-6	
Влажность, %	38%	32%	32%	28%	28%	
Температура, С	(+17)	(+16)	(+16)	(+16	(+17)	
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Наблюдатель отбора проб Колов Колошина М.В.

Начальник ЛОАВ 13.09.21 Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 97
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 17.09.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "ArcelorMittal Temirtau"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений- Газомер-пробоотборник ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757. Термометр ТТ № 511
4.Методы испытания с применением ГОСТа : 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.307-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009.МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые компоненты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ с ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль	0,5	0,03	0,05	0,04	0,06	0,08	0,09	-0,02	0,03	0	0,02	
NO2	0,2	0,001	0,001	0,003	0,004	0,001	0,002	0	0	0,004	0,005	
SO2	0,5	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	
Фенол	0,01	0,001	0,001	0,003	0,004	0,005	0,007	0,001	0,002	0,005	0,006	-
Амины	0,2	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,02	0,03	-
CO	5,0	1,1	1,4	1,3	1,9	2,1	2,4	1,6	1,9	2,1	2,4	-
H2S	0,008	0,0001	0,0001	0	0	0,0002	0,0003	0	0	0,0001	0,0001	-

Точки отбора проб	3 Б км	ДНТИ	"Оксигенас-Т"	ул.Карагандин. 106-108	АБК
Даты отбора проб	16.09.2021г	16.09.2021г	16.09.2021г	16.09.2021г	16.09.2021г
Время отбора проб	13час.-20мин	13час.-55мин	14час.-25мин,	15час.-10мин	15час.-40мин

Направление ветра	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный	восточный-северо восточный	северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	714	714	714	714	714
Скорость ветра, м/с	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Влажность, %	33%	33%	33%	36%	36%
Температура, С°	(+23)	(+24)	(+24)	(+24)	(+25)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Калюжная М.В.

Начальник ЦЛАВ Сергеенкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №58

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 23.09.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"

2.Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, оптико-электрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2736; МЭС-200А № 3757. Термометр № 19
4.Методы испытаний: применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2016; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые показатели	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3								Анализ превышения ПДК
		max	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (общие частицы)	0.5	0,06	0,08	0,03	0,04	0,01	0,02	0,02	0,03	-
NO2	0.1	0,008	0,009	0,005	0,006	0,012	0,014	0,009	0,010	-
SO2	0.5	0,02	0,02	0,01	0,02	0	0,01	0,01	0,02	-
Фенол	0.01	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002	0,003	0,001	0,002	-
Аммиак	0.2	0	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01	0,02	-
CO	5.0	1,8	1,9	1,9	2,0	0,70	0,8	0,3	0,4	-
H2S	0.008	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	-

Точка отбора проб	117 кв	ДНТИ	"Онкетпес-Т"	ул. Аргандды, 108
Дата отбора проб	20.09.2021г	20.09.2021г	22.09.2021г	22.09.2021г
Время отбора проб	09час.-30мин.	09час.-50мин.	13час.-30мин.	14час.-00мин.
Параметры окружающей среды				
Направление ветра	южный	южный	юго-юго-восточный	юго-юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	720	720	720	720
Скорость ветра м/с	2-3	2-3	1-2	1-2
Влажность, %	46%	46%	46%	46%
Температура С	(+6)	(+6)	(+9)	(+9)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Зай Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 23.09.21г Сердюкова Н.Г.

Протокол испытания не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 63
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 08.10.2021 г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 №2716; МЭС-200А №3753; Термометр ТТМ №111
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы).	0.5	0,01	0,01	0	0	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	-
NO2	0.2	0,002	0,007	0,002	0,003	0,003	0,004	0,003	0,005	0,007	0,009	-
SO2	0.5	0	0	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	-
Фенол	0.01	0,002	0,003	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Аммиак	0.2	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,04	
CO	5.0	1,2	1,5	1,6	2,0	2,2	2,4	1,9	2,2	2,1	2,4	-
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	

Точка отбора проб	117 кв	АБК	ул.Карла Маркса, 106-108	ДИТИ	"Окинтас-Т"
Дата отбора проб	06.10.2021	06.10.2021	06.10.2021	07.10.2021г	07.10.2021г
Время отбора проб	13час.-30мин.	14час.-35мин.	15час.-05мин.	14час.-40мин.	14час.-20мин.
Направление ветра	юго-восточный	юго-восточный	юго-восточный	Восточный	Восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	727	727	727	729	729
Скорость ветра, м/с	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3
Влажность, %	73%	73%	73%	64%	64%
Температура, С	(-1)	(-1)	(-1)	(+4)	(+4)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб — Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ — Сердюкова И.Т.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 64

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 18.10.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, метрологоаттестованный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3737, Термометр ТТМ№ 911
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Нормы ПДК мг/м3	Фактические концентрации мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0	0,01	0	0,02	-
NO2	0.2	0,002	0,003	0,015	0,017	0,016	0,018	0,014	0,017	0,022	0,023	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0	0,01	0	0	0	0,01	0	0	-
Фенол	0.01	0,001	0,001	0,002	0,004	0,002	0,003	0,002	0,003	0,002	0,003	-
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0	0	0	0	0	0,01	0	0	-
CO	5.0	0,4	0,6	0,2	0,2	0,5	0,9	0,3	0,6	0,4	0,7	-
H2S	0.008	0,0003	0,0004	0	0	0	0	0	0,0009	0	0,0027	
Точки отбора проб		117 зв		АБВ		п.Кантагары.		ДНТИ		"Окватлес-Т"		
Дата отбора проб		15.10.2021		14.10.2021		15.10.2021		15.10.2021		14.10.2021		
Время отбора проб		11час.-10мин.		10час.-30мин		10час.-30мин		10час.-00мин.		12час.-30мин		

Направление ветра	восточный	восточный	восточный	восточный	восточный
Атмосферное давление, мм рт.ст	728	729	728	728	729
Скорость ветра, м/с	2-3	1-2	2-3	2-3	1-2
Влажность, %	72%	65%	72%	72%	65%
Температура С	(+5)	(+5)	(+5)	(+5)	(+5)
Состояние погоды	ясно	дымка	ясно	ясно	дымка

Исполнитель отбора проб Антипова В.А.

Начальник ЛОАВ Сергеенкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 65

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.10.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТМ№ 911
4.Методы испытаний: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86|СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-5659; 409-2009;МВИ-4215-006-5659; 409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический выброс, мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.04	0.01	0,05	0.01	0,05	0.02	0,03	0,04	0,07	-
NO2	0.2	0	0	0.031	0.034	0	0.006	0,004	0.006	0,037	0,044	-
SO2	0.5	0	0	0	0.01	0	0	0.02	0.02	0	0.01	-
Фенол	0.01	0	0	0.003	0,003	0.001	0,001	0.002	0.006	0.003	0,005	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0	0.01	0.01	0,011	0.03	0,04	0,01	0,01	
CO	5.0	0.5	0.9	1.6	1.8	1.4	1,5	1.7	2.1	2.2	1.3	
H2S	0.008	0	0,0019	0	0.0033	0	0.0031	0,0004	0.0006	0.0011	0,0022	-

Точки отбора проб	717 кв	468	л.Калиновая,	ДНТК	"Экспресс-Т"
Дата отбора проб	19.10.2021	18.10.2021	19.10.2021	19.10.202	18.10.2021
Время отбора проб	09час -40мин.	09час.-40мин.	10час -20мин.	11час -00мин.	10час -30мин.

Направление ветра	восточный	штиль	восточный	восточный	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	721	721	721	721	721
Скорость ветра, м/с	2-3	1-2	2-3	2-3	1-2
Влажность, %	56%	45%	38%	58%	46%
Температура, С	(+6)	(+1)	(+6)	(+6)	(+1)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб — Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ — Серыхова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 66
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 29.10.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, автоматический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775, МЭС-2004№ 3757, Термометр ТТМ № 918
4.Метод испытаний с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 1.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-004-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	среднее	среднее	max	max	max	max	min	max	
Пыль	0.5	0,03	0,04	0,05	0,07	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	-
NO2	0.2	0,036	0,037	0,025	0,027	0,008	0,009	0,023	0,025	0,018	0,018	-
SO2	0.5	0	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0	0,01	0	0,00	-
Фенол	0.01	0,004	0,004	0,001	0,002	0,003	0,001	0	0,001	0,001	0,002	-
Аммиак	0.2	0,02	0,04	0	0	0,02	0,03	0,05	0,06	0	0,01	-
CO	5.0	1,3	1,5	1,5	1,7	0,8	0,9	0,6	0,8	1,1	1,3	-
H2S	0.008	0,0009	0,0011	0,0014	0,0015	0,0001	0,0002	0,0019	0,0027	0,0002	0,0003	-

Точка отбора проб	117 кв	п.Кв. Южный.	ДНТИ	"Оптитех-Т"	АБВ
Дата отбора проб	26.10.2021	26.10.2021	26.10.2021	26.10.2021	26.10.2021
Время отбора проб	13:40-15мин.	13час.-30мин.	14час.-10мин.	10час.-05мин.	10час.-25мин.

Направление ветра	южный	южный	южный	запад	запад
Атмосферное давление, мм.рт.ст	713	713	713	724	724
Скорость ветра, м/с	4-5	4-5	4-5	0-1	0-1
Влажность, %	41%	41%	41%	74%	74%
Температура, С	(+11)	(+11)	(+11)	0	0
Состояние почвы	ясно	ясно	ясно	снежно	снежно

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 29.10.2021 Сорокина И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 47
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.11.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотоколориметрический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2773; МЭС-200АМ 3757; Термометр ТТМ-№11
4.Методы испытаний с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактические результаты, мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,02	0,04	0,05	0,07	0,07	0,09	0,03	0,04	0,05	0,07	-
NO2	0.2	0,001	0,001	0	0	0,003	0,005	0,001	0,003	0	0	-
SO2	0.5	0,01	0,02	0	0,03	0,02	0,04	0	0,01	0,01	0,01	-
Фенол	0.01	0,001	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0	0	0,001	0,001	-
Аммиак	0.2	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	-
CO	5.0	0,9	1,1	1,1	1,3	1,2	1,6	0,7	1,0	0,6	0,8	-
H2S	0.008	0	0	0	0	0,0008	0,0010	0	0	0,0001	0,0003	
Точка отбора проб		ГНПЗ		п.Кызылжар		ДНТН		"Окончтес-Т"		АЗВ		
Дата отбора проб		04.11.2021		03.11.2021		04.11.2021		03.11.2021		04.11.2021		
Время отбора проб		13час.-35мин.		09час.-40мин		13час.-10мин.		10час.-10мин		14час.-13мин		
Наименование ветра		штиль		штиль		штиль		штиль		штиль		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		735		727		735		727		735		
Скорость ветра, м/с		-		-		-		-		-		
Влажность, %		69%		81%		69%		81%		69%		
Температура, С		(-11)		(-14)		(-11)		(-14)		(-11)		
Состояние погоды		дымка		дымка		дымка		дымка		дымка		

Исполнитель отбора проб — Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАО — 05.11.2021г — Сердюченко И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 68

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 10.11.2021 г.

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование организации (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТЛ№ 511
4 Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые компоненты	Норма ПДК мг/м3	Фактический выброс мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,02	0,03	0	0	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	-
NO2	0.2	0,002	0,002	0,002	0,004	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	-
Фенол	0,01	0,002	0,003	0,001	0,00.	0,005	0,006	0	0	0,001	0,001	-
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	-
CO	5.0	1,1	1,3	0,5	0,6	1,5	1,9	0,7	1,:	0,5	0,8	-
H2S	0.008	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0004	0,0007	0,0001	0,0001	0	0	-

Точка отбора проб	117 кв	м.Кызылжар	ДНТИ	"Окжетпес-Т"	АББ
Дата отбора проб	09.11.2021	08.11.2021	09.11.2021	08.11.2021	08.11.2021
Время отбора проб	10час.-00мин.	10час.-35мин.	13час.-30мин.	10час.-00мин.	11час.-30мин.

Наименование	юго-западный	юго-западный	юго-западный	юго-западный	юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	726	725	726	725	725
Скорость ветра, м/с	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Влажность, %	39%	45%	39%	45%	45%
Температура, С	(+5)	(-2)	(+5)	(-2)	(-2)
Состояние погоды	ясно	облач	ясно	облач	облач

Исполнитель отбора проб — Зайцева Д.В.

И.О.Начальника ЛОАВ — Калошина.Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-18-20-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 69

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.11.2021 г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, актинометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775, МЭК-200АМ № 3727, Термометр ТТМ № 911
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85,ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-002-56591409-2006;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемое заг.вещество	Норма ПДК мг/м3	Фактический отбор, мг/м3										Анализы превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвещ.частицы)	0,5	0	0	0,01	0,02	0,03	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	-
NO2	0,2	0,001	0,001	0,003	0,005	0,004	0,007	0,010	0,014	0,001	0,002	-
SO2	0,5	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	
Фенол	0,01	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,002	0,003	0,001	0,002	
Аммиак	0,2	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,01	0,03	-
CO	5,0	0,5	0,7	0,4	1,3	2,3	2,6	1,9	2,5	0,9	1,2	-
H2S	0,008	0	0	0,0001	0,0001	0,0004	0,0006	0,0003	0,0005	0,0001	0,0002	
Точка отбора проб		ПЗЗ на		л.К наны,		ДНТИ		"Очистное-Т"		АБВ		
Дата отбора проб		17.11.2021		16.11.2021		17.11.2021		16.11.2021		16.11.2021		
Время отбора проб		10час.-35мин		11час.-00мин.		10час.-00мин		10час.-00мин.		11час.-30мин.		
Направление ветра		северо-западный		северо-западный		северо-западный		северо-западный		северо-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		718		713		718		718		
Скорость ветра м/с		1-2		1-2		1-2		1-2		1-2		
Влажность, %		85%		89%		85%		89%		89%		
Температура С		(-9)		(-8)		(-9)		(-8)		(-8)		
Состояние погоды		малая		дымка		малая		дымка		дымка		

Инженер-лаборант отбора проб Колинина М.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова М.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 70

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 29.11.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-спектрометрический отбор проб выполнен с использованием
средств измерений:Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757. Термометр ТТ№ 911
4.Метод на испытание с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009;МВН-4215-006-56591409-2009

Определяемые вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактические концентрации, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные)	0.5	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.01	0.02	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.005	0.002	0.004	0.001	0.002	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	-
CO	5.0	0.9	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	2.1	2.2	1.3	1.6	-
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0003	0.0005	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	-
Точки отбора проб		117 кв		г.Караганды,		ДНТИ		"Оксиметр-Т"		АБВ		
Дата отбора проб		26/11/2021		24/11/2021		26/11/2021		24/11/2021		24/11/2021		
Время отбора проб		13час.-20мин.		14час.-20мин		14час.-35мин		13час.-30мин.		14час.-55мин.		

Направление ветра	западный-северо-западный	северо-северо-западный	западный-северо-западный	северо-северо-западный	северо-северо-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	728	715	728	715	715	
Скорость ветра, м/с	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	
Влажность, %	77%	95%	77%	95%	94%	
Температура, С	(-11)	(+1)	(-11)	(+1)	(+2)	
Состояние погоды	ясно	мгла	ясно	мгла	мгла	

Исполнители отбора проб **Коломина И.В.**

Начальник ЛООАВ **Сердюкова Н.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 71

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 02.12.2021г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, оптико-абсорбционный отбор проб воздуха с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3737, Термометр ТТМ№ 913
4.Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ким вещества	Нормы ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Аналогия превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	-
SO2	0.5	0	0	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0	0	0.002	0.003	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.02	0.04	0	0	0.02	0.03	0.01	0.01	-
CO	5.0	0.7	1.0	1.8	1.9	0.9	1.1	1.5	1.6	1.0	1.1	-
H2S	0.008	0.0003	0.0012	0.0004	0.0005	0.0003	0.0014	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	-

Точки отбора проб	137 кв	п.Караганды,	ДЕПИ	"Окружное-Т"	АБВ
Дата отбора проб	29/11/2021	30/11/2021	29/11/2021	30/11/2021	30/11/2021
Время отбора проб	14час.-15мин.	14час.-25мин.	13час.-50мин.	13час.-30мин.	15час.-00мин.

Направление ветра	юго-юго-западный	западный	юго-юго-западный	западный	западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	726	723	726	723	723
Скорость ветра, м/с	0-1	3-4	0-1	3-4	3-4
Влажность, %	59%	67%	55%	67%	72%
Температура, С	(-3)	(-4)	(-3)	(-4)	(-5)
Состояние погоды	ясно	мгла	ясно	мгла	мгла

Исполнители отбора проб Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0149 (0039)-18-ЛОА

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 73
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 13.12.2021г

1.Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект)атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, антроноспектрометрический отбор проб аспиратор с использованием средств измерений:Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТ№ 911
4.Метод на испытание с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.02	0.03	0.05	0	0.06	0.04	0.06	0.01	0.01	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.002	0.002	0	0.006	0.001	0.003	0.002	0.002	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.03	0.03	0	0	0.02	0.03	0.01	0.02	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-
CO	5.0	1.0	1.2	1.3	1.6	1.3	1.5	0.9	1.2	0.9	1.2	-
H2S	0.008	0.0001	0.0003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	-
Точки отбора проб		117 кв		г.Караганды.		ДКТИ		"Окжетпес-Г"		АБР		
Дата отбора проб		10/12/2021		09/12/2021		10/12/2021		09/12/2021		09/12/2021		
Время отбора проб		12час.-30мин.		10час.-25мин		13час.-30мин		10час.-20мин.		14час.-15мин		

Направление ветра	штиль	западный-северо-западный	штиль	западный-северо-западный	Штиль	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	734	737	734	737	734	
Скорость ветра, м/с	1-2	0-1	1-2	0-1	1-2	
Влажность, %	56%	76%	56%	76%	56%	
Температура, С	(-7)	(-22)	(-7)	(-22)	(-7)	
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Исполнитель отбора проб Акимова В.А.

Начальник ЛОАВ Сарапкина И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 75
производственного технологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 15.12.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объекта):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрометрический, инструментальный отбор проб выполнен с использованием
средств измерений:Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТМ№ 911
4.Методы испытания:с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009,МВИ-4215-005-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.06	0.02	0.04	0.01	0.02	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	-
SO2	0.5	0	0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.003	0.005	0.003	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	-
CO	5.0	0.7	0.9	1.5	1.8	1.5	1.8	1.9	2.3	1.1	1.3	-
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0003	0.0005	0.0005	0.0006	0.0001	0.0003	-
Точка отбора проб		117 кв		ул.Караганды,		ДГПИ		"Окжетпес-Т"		АБВ		
Дата отбора проб		14/12/2021		13/12/2021		14/12/202		14/12/2021		15/12/2021		
Время отбора проб		10час.-00мин		10час.-35мин.		10час.-25мин.		11час.-15мин		10час.-00мин		

Направление ветра	западный-северо-западный	западный-северо-западный	западный-северо-западный	западный-северо-западный	западный-северо-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	730	728	730	730	728	
Скорость ветра, м/с	1-2	0-1	1-2	1-2	0-1	
Влажность, %	79%	76%	79%	79%	76%	
Температура, С	(-17)	(-20)	(-17)	(-17)	(-20)	
Состояние погоды	мгла	ясно	мгла	мгла	ясно	

Исполнители отбора проб — Зайцева Д.В., Антипова В.А.

Начальник ЛОАВ — Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 79
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 24.12.2021г

1.Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электрохимический, фотоколориметрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТМ-9 №
4.Метод испытания:с применением ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ с превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешч.частицы)	0.5	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04	0.01	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.001	0.006	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	-
CO	5.0	0.9	1.0	1.2	1.6	1.4	1.8	1.1	1.5	0.8	1.0	-
H2S	0.008	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001	-

Точка отбора проб	ПГУ-нов	г.Жезказган,	ДНТИ	"Окжетпес-Т"	АБВ
Дата отбора проб	23/12/2021	23/12/2021	23/12/2021	23/12/2021	23/12/2021
Время отбора проб	10час-45мин	14час-30мин.	14час-30мин.	10час-10мин.	13час-15мин

Направление ветра	Южный	штиль	штиль	Северный	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	719	719	719	719	717
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	70%	90%	90%	70%	90%
Температура, С	(-4)	0	0	(-4)	(-1)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Завацкая Д.В.

Начальник ЛОАВ 24.12.21г Сарлыкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 101

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 01.04.2022 г.

Заявитель: с/в "Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.

Акт отбора проб: № 66 от 31.03.2022 г.

Экспериментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ПНСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №3616; термометр ТТМ №77; пластин №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № 80116585.

Испытательное оборудование:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Норматив выброса,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			тыс.м3/час // тыс.нм3/час		до очистки	после очистки	г/м3 // г/нм3 до очистки	г/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после										
31.03.2022	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	17,420 9,880	12,490 10,820	17,1	11,6	0,330 0,582	0,080 0,092	0,2776	75,8	0,95508	8,7	104	185 // 30
31.03.2022	АУ-3	ЦН-16 3 шт.	10,890 8,020	13,150 8,890	12,6	14,5	0,340 0,462	0,086 0,128	0,3141	74,7		9,5	102	80 // 115

Примечание: в работе котлы №3,4

Исполнители отбора проб:

Ермаханов В.Ц.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Ж.

Начальник ЦОАВ: Серикова Н.Г.

Начальник с/в Самал: Гринев В.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Вопрос с/в Самал - [illegible] В.Н.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 99

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 01.04.2022 г.

Заявитель: Цех очистных сооружений АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.

Акт отбора проб: № 67 от 31.03.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ПНСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид №447; весов электронных №9243444162; секундомера №3616; термометр ТТМ №77; рулетки №50; нивелира ШЦ 00.00 ПС тип 1 № 80116585.

испытательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Разрежение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
31.03.2022	Котел № 1		95 820	16 900	15,7	0,004 / 0,007	0,0188	0,0748	190	-

Исполнители отбора проб: Ермолаева В.Н.
Назарова Е.М.
Рахимжанова Т.К
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н.Г.

Начальник ПОС: Тимошенко В.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан : ПОС - Тимошенко В.Г.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8148 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 97

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 31 марта 2022 г.

Заказчик: конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 64 от 30.03.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401, напорной трубки НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28629029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
ноутбук ПЭВМ 00.00 ПС № 01 16585 ; рулетки Р5УЗК № 50.
Испытательного оборудования:
Пылесос [illegible] 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Температура газопылевых потоков			Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Газовлажность газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3/г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
30.03.2022	конвертер № 1 вентиляция газоочистки	[illegible] предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	183010	221833	14,9	0,038 0,045	2,3416	3,2473	43	
		Железо оксиды	144270	169333	11,4	0,038			31	
		Марганец оксиды	240260	285000	19,1	0,045 0,079			36	
		Пыль неорг.	207960	256111	17,2	0,094 0,072			48	
		Оксид углерода	196380	241250	16,2	0,089 0,069			47	
		Марганец	204510	255000	17,1	0,085 0,038			52	
		Оксид марганца	178750	216667	14,5	0,047 0,042			43	
		Фтористый марганец	176610	210000	14,1	0,057 0,025 0,033			37	

Инструментальными замерами выявлены при проведении испыт. № [illegible]7
Наименование отбора проб:

Начальник ЛОАВ: Трисовец В.Н.
Начальник цеха: Назарова Е.М.
Середенко В.Г.
Архипов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, прямо или полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Ответ. исполнитель лаборатории - Архипов С.В.
Наименование производителя - ФИО заявителя

СМ 0140 (0039)-19-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 95

производственного экологического контроля выбросов пыли от стационарных загрязнения атмосферы

от 31 марта 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 65 от 30.03.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПВСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
психрометра ПШ 00.00 № ПС 801116585, рулетки РЗУЗК № 50 .

вспомогательного оборудования:

Шлейф [illegible] вычного 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Влажность газовоздушных потоков		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3/г/нм3	г/с	с/с	°С	мм.вод.ст.
30.03.2022	котёл № 8	БЭ-81	79080	107450	14,2	0,247 0,339			72	258
		БЭ-82	80310	108970	14,4	0,264 0,358			72	265
		БЭ-83	85230	115020	15,2	0,242 0,333			69	272
		БЭ-84	85230	115020	15,2	0,260 0,351			69	272
		Итого:	329850	446468	14,8	0,257 0,348	31,8723	309,7463 [illegible]	71	

В работе котлы № 3, 4, 6. Котлы №2, 5, 7 - текущий ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Тайдие топлива, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	58 / 55
мазут, форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	28 / 70
природный газ, Тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	80

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермаченко В.Н.
Рытова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сергиенко М.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Климов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
Филиал ТЭЦ-ПВС - Климов С.В.
Наименование производства – Ф.И.О. инженера

СМ 0140 (0029)-16-28-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 93

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 30 марта 2022 г.

Заявитель: конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 61 от 29.03.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 226250029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 145; анемометрической ЛИЦ 00.00 ПС № 0116585 ; рулетки РЗУЗК № 50.
Вспомогательного оборудования:
[illegible] сушильного [illegible]ического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевым потоком (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			сам3/час	м3/час	м/с	г/м3// г/нм3	г/с	г/с	°С	зав.вод.ст.
29.03.2022	конвертер № 1 вторичная газоочистка	[illegible] предочистки, скруббер с каплеуловителем, дымососом	171636	211636	14,2	0,035 0,043	2,9576	2,9296	44	
		зеленая сырая	206500	250000	16,8	0,019 0,023			38	
		зеленая чугунная	203940	247500	16,6	0,090 0,109			39	
		аналогичная	166670	210714	14,1	0,101 0,128			52	
		скачковая малая	120450	150000	10,1	0,072 0,090			47	
		аналогичная	168340	214167	14,4	0,037 0,047			54	
		скачковая малая	146300	179286	12,0	0,031 0,038			42	
		скорость малая	206500	250000	16,8	0,027 0,033			38	

Инструментальные замеры выполнены при проведении замеров № 12131

Исполнитель отбора проб — Ярмольчик В.В.
Начальник ЛОАВ: — Назарова Е.М.
Начальник цеха: — Сидоренко В.Г.
30.03.2022 — Арыстанов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий технический эксперт - Арыстанов С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0151

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 91

производственного экологического контроля выбросов вред от источников загрязнения атмосферы

от 30 марта 2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90

Акт отбора проб: № 60 от 29.03.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорометрической трубки ПНСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 496;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3276; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
аттестат-паспорт ШЦ-00.00 № 1 ИС 80116585; рулетка РЗУЗК № 50 .

вспомогательного оборудования:

Шкафа сушильного [redacted] 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Норматив выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3/г/нм3	г/с	г/с	°С	мм вод.ст.
29.03.2022	котёл № 7	БЭ-71	101490	137890	16,0	0,249 0,338			67	258
		БЭ-72	96290	131000	15,2	0,243 0,331			67	272
		БЭ-73	89850	124100	14,4	0,232 0,327			72	272
		БЭ-74	91100	125830	14,6	0,241 0,333			72	272
		Итого:	378730	518820	15,1	0,243 0,333	34,8284	389,7463 на [redacted]	78	

В работе котлы № 3, 4, 6, 8. Котлы № 2, 5 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	Давление в топке, мм в.ст.	+ 1,5
Тяжелое топливо, шт.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	50 / 51
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	20 / 23
попутный газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	68

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Ермакович В.Н.
Кулакович А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ:

30.03.

Сериковна Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС:

Кривов С.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Лаборатория ТЭЦ-ПВС - Кривов С.В.
Наименование организации - ФИО заявителя

СМ 0149 (0020)-19-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

Протокол № 83
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 30 марта 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820-2006; ГОСТ 17.2.4.03-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 59 от 29.03.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПИСЛ № 442;дозатора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТЦ № 145;
анализатора ПЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки РЗУЗК № 50 .
вспомогательного оборудования:
Пробо сушильного [illegible]ического 2В-131 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3/мг/нм3	т/г	г/с	°С	мм.вод.ст.
29.03.2022	котёл № 4	БЭ-41	90460	123080	14,8	0,243 0,331			66	299
		БЭ-42	62150	83990	10,1	0,240 0,324			66	231
		БЭ-43	91010	126400	15,2	0,234 0,325			74	272
		БЭ-44	69040	95630	11,5	0,220 0,305			74	245
		Итого:	312660	429180	12,9	0,234 0,321	27,2915	389,7463 кг/ч	70	

В работе котлы № 3, 6, 7, 8. Котлы № 2, 5 - текущий ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	140	разрежение в топке, мм.в.ст.	0
Тип/вид топлива, газ.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	58 / 60
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 15
попутный газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	96

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разяпкина Т.Х.
Ермоленко В.Н.
Кузнецова А.Е.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАК: Сергеева И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кривов С.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал ТЭЦ-ПВС - Кривов С.В.
Наименование протоколов – Ф.И.О заявителя

СМ 6148 (9859)-10-36-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 84

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 29 марта 2022 г.

Заявитель : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 56а от 25.03.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 286251029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585 ; рулетки РЗУЗК № 50.

испытательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3//г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод ст.
25.03.2022	УПК-3	рукавный фильтр	164490	209280	6,8	0,015 0,019	0,8720	2,2462	46	326

Испытатели отбора проб:

29.03.2022

Ермолаенко В.Н.
Ратникова Т.К.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.
Сердюкова Н.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ:

Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выезд конвертерный цех- Архипов С.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0149 (0039)-10-28-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 05.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 85
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 29 марта 2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90, СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 34 от 28.03.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен методом точечных измерений;
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубка пневмометрическая НИИОГАЗ № 1139; аспиратор для отбора проб воздуха № 494; весы лабораторные электронные ЛВ-210А № 28625029; секундомер № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 25; оптико-акустический ИКГ 00.00 ПС № 20116585, рулетка РЗУЗК № 50.
Инструментального оборудования:
Пирометр суммарного электрического ЭВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // тн3/час до	Расход газовоздушных потоков м3/час // тн3/час после	Скорость газовоздушных потоков, м/с до очистки	Скорость газовоздушных потоков, м/с после очистки	Запыленность газовых потоков гр/м3 // грм3 до очистки	Запыленность газовых потоков гр/м3 // грм3 после очистки	г/с	Эффективность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газового потока мм.вод.ст.	Температура газовоздушных потоков °С
28.03.2022	котёл № 2	КЭ-1	212770 112560	187340 145940	19,8	9,8		0,245 0,315					23	205 / 51
		КЭ-2	228890 117880	194980 145070	21,3	10,2		0,220 0,296					19	210 / 66
		КЭ-3	211700 114980	200720 155760	19,7	10,5		0,250 0,322					79	180 / 52
		КЭ-4	146290 84230	217920 169760	13,8	11,4		0,240 0,306					56	175 / 52
		Итого	981650 433650	800960 616530	18,7	10,5	36,189 47,994	0,239 0,310	53,1748	99,1	214,9478 на 1	29,7		195 / 55

Примечание:
В работе котёл № 4. Котлы № 1, 3 - текущий ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300
Твёрдое топливо, лиц.,	11
мазут, форсунок	3

разрежение в топке, мм.в.ст.	-1,5
нагрузка на трансформ A/ft, A	80 / 67
нагрузка дутьевых вентиляторов,А	28 / 23
расход воды ,т/ час	115

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Начальник отбора проб: Ермаченко В.Н.
Рябчикова Т.Х.
Кузнецов А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 29.05.2024 Сергиенко В.Г.

Директор ТЭЦ-2: Шарапанов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Ведущий ТЭЦ-2: Пашинцева А.В.
Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-Г

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 83

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 28.03.2022 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 56 от 25.03.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №896; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр – анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.
вспомогательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков, м3/час // тыс3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков, г/м3 // г/нм3		Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
25.03.2022	АУ-4	1	221 280 195 170	244 190 220 990	8,7	15,0	0,470 0,533	0,065 0,072	80,1	8,9542	5,3	122	12//-1
		2	170 410 152 010	159 540 145 660	6,7	9,8	0,192 0,215	0,067 0,073				258	10//-4
		ИТОГО УГЗ-3-177 за фильтр №1	**391 690** 347 180	**403 730** 366 650	7,7	12,4	**0,331** 0,374	**0,066** 0,073				190	11//-3

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

25.03.2022	АУ-6	1	231 450 198 350	252 330 225 330	9,1	15,5	0,228 0,266	0,035 0,039	6,3381	82,1	8,773	7,9	13	16//4
		2	218 730 189 640	223 030 196 040	8,6	13,7	0,308 0,355	0,061 0,069					95	14//7
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр№2	450 180 387 990	475 360 421 370	8,9	14,6	0,268 0,311	0,048 0,054					152	28//24
25.03.2022	АУ-3	1	259 430 231 930	245 620 218 530	10,2	15,1	0,242 0,271	0,090 0,101	7,5798	82,5	38,9023	2,8	54	4//4
		2	190 760 175 120	224 650 200 390	7,5	13,8	0,420 0,458	0,026 0,029					231	2//3
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр№4	450 190 407 050	470 470 418 920	8,9	14,5	0,331 0,365	0,058 0,065					143	3//4
25.03.2022	АУ-5	1	226 360 203 270	229 540 205 440	8,9	14,1	0,420 0,468	0,064 0,072	8,3929	81,1		7,8	95	4//2
		2	228 910 204 650	242 560 216 850	9,0	14,9	0,256 0,286	0,064 0,072					68	4//2
		итого 3-177 эл.фильтр№5	455 270 407 920	472 100 442 290	9,0	14,5	0,338 0,377	0,064 0,072					81,5	4//2

Исполнители отбора проб: Ермолаева В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 18.03.2022 / 19.04.22. Сердюкова И.Г.

Начальник домашнего цеха: Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, подвергнутым испытаниям

Выдал: Домашний цех - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория анализа атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 80

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 25 марта 2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб №.55 от 24.03.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием пункта наблюдений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки (ПВСД) № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029, секундомера № 3174; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ(00.00 № ПС 80136585; рулетки РЗУЗК № 50 .

Автотехнический обеспечивающий:

Пыле [illegible] ого электрического 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Концентрация горючих веществ (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			кг/ч	м3/час	м/с	г/м3/г/нм3	г/с	г/с	°С	Мм.Вод.ст.
24.03.2022	котёл № 2	БЭ-21	102810	140030	16,5	0.270 0.168			69	313
		БЭ-22	72470	98470	11,6	0.283 0.185			69	286
		БЭ-23	74430	105260	12,4	0.277 0.192			83	286
		БЭ-24	90750	128180	15,1	0.284 0.401			83	272
		Итого:	340450	471900	13,9	0.279 0.387	36,5785	389,7463 на [illegible]	76	

В работе котлы № 3, 6, 8. Котлы № 4, 5, 7- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымосос, А/Б	54 / 45
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентилятора,А/Б	30 / 5
природный газ, тыс. м3 / час	0	расход воды, т/ час	82

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ергалиева Н.Н.
Кузнецова А.П.
Рычкова Е.Н.

Начальник ЛОАК: 25.03.2024 г. Сергиенко Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Ершов С.В.

Перепечатка протоколов испытаний не может быть осуществлена, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС - Ершов С.В.
(должность производителя - Ф.И.О заказчика)

СМ 0140 (0039)-ИЛ-20-Д

KZ.T.10.0351
ТЕМІРТАУ

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 77
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 24.03.2022 г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 53 от 18.03.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №0324344162; секундомера №2097; термометр ТТМ №145, рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 0-0-00 ГС № 80116585 ,
испытательного оборудования:
Печь сушильного электрического 2В-151 № 571 г.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пропыленного потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Разрежение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 // г/м3	г/с	г/с	°С	Измер.ст.
18.03.2022	Дымовая труба №2		119 220	193 860	5,6	0,037 // 0,060	1,9925	2,0261	148	-
	Дымовая труба №3		102 260	186 940	5,4	0,028 // 0,051	1,4540	1,4981	200	-

Исполнители отбора проб **Мальшаев О.Я.**
Карпина Ю.Т.

Начальник ЛООПВ **Сарсенова Н.Г.**

Начальник Коксового цеха № 1: **Тюков А.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Заказчик: Коксовый цех № 1 - Тюков А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-08 (0039)-10-20-3

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 45

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 24 марта 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 52 от 18.03.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029, секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; психрометра ПШ-00.00 № ПС 80116585; рулетки РЗУЗК № 50 .

вспомогательного оборудования:

Шкафа [illegible]ного электрического 2В-151 № 5711,

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3//г/нм3	г/с		°С	мм вод.ст.
18.03.2022	котёл № 5	БЭ-51	58120	79830	9,6	0,212 0,[illegible]			71	313
		БЭ-52	80300	110600	13,3	0,226 0,[illegible]11			71	340
		БЭ-53	101990	139710	16,8	0,210 0,[illegible]8			69	340
		БЭ-54	102220	138880	16,7	0,245 0,[illegible]33			69	272
		Итого:	342630	469030	14,1	0,225 0,308	29,3138	389,7463 на [illegible]	70	

В работе котлы № 3, 6, 8. Котлы № 2, 4, 7 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Тяжелое топливо, шт.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	50 / 60
мазут, форсунки	4	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 15
природный газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	79

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разинкина Т.Х.
Ермоленко В.Н.
Рачкова В.П.
Кушакова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сергеенкова В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крюков С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдал: ТЭЦ-ПВС - Крюков С.В.
Наименование документа - ФИО экзаменов

СМ 8148 (8839)-16-20-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.08.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 32

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 18 марта 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17 0 0.03-2002

Акт отбора проб: № 31 от 17.03.2022 г.

Инструментальный отбор проводился с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической ПНСД № 442, эспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3616, барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28; нивелировки ПНЦ 00:00 ГС № 00116585, рулетки РЗУЗК № 50.

Вспомогательное оборудование:

Пробо отборное устройство электрического 2В-131 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Эффективность,	Норматив выбросов,	Избыток воздуха,	Давление дымового потока	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	г/м3 // г/нм3							
			до	после			до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст	°С
17.03.2022	котёл № 4	КЭ-1	199880 112130	215860 159440	18,3	10,5		0,239 0,323					41	181 / 70
		КЭ-2	195510 109680	182630 134240	17,9	8,9		0,239 0,320					113	185 / 67
		КЭ-3	217360 119330	153900 119580	19,9	7,5		0,195 0,251					136	195 / 53
		КЭ-4	194420 108680	231980 172030	17,8	11,5		0,235 0,322					113	186 / 75
		Итого	807170 449820	787970 587290	18,5	9,6	26,555 47,590	0,237 0,304	49,6059	99,2	214,9470 на 1 т	23,4		187 / 66

Примечание:

В работе котлы № 1, 3. Котёл № 2 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	310	давление в топке, мм.в.ст.	+ 1
Тираж топочн, мм.	8	нагрузка на дымососы А/Б, А	85 / 52
золут. форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов, А	19 / 24
		расход воды, т/ час	110

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Ермоленко В.Н.
Разноходова Т.Х.
Майорова О.Е.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ:

Серапионова Н.Г.

Директор ТЭЦ-2:

Парфенова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Филиал ТЭЦ-2: Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СН 9140 (0039)-18-28-Г

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 05.08.2019 по 05.08.2024

Протокол № 69
производственного экологического контроля выбросов вышл от источников загрязнения атмосферы
от 17 марта 2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ЦВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод определения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90
Акт отбора проб: № 49 от 16.03.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, дифманометрической трубки (ПСД) № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 3276; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки РЗУЗК № 50 .
Испытательного оборудования:
Пылесос сушильного электрического ЭВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормы выбросов	Температура газовых потоков	Давление газового потока
			тыс/час	м3/час	м/с	г/м3//г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
16.03.2022	котёл № 6	БЗ-61	82210	112770	13,8	0,217 0,298			73	340
		БЗ-62	81980	112770	13,8	0,235 0,323			73	367
		БЗ-63	92520	125030	15,3	0,210 0,284			67	367
		БЗ-64	109250	147100	18,0	0,212 0,286			67	340
		Итого:	365960	497670	15,2	0,212 0,298	38,1749	389,7463	78	

В работе котлы № 3, 5, 8. Котлы № 2, 4, 7- текущий ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час:	185	разрежение в топке, мм.в.ст.	0
Твёрдое топливо, шт.	6	Нагрузка на дымососы, А/Б	54 / 46
мазут, форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	18 / 18
доменный газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	65

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Радионовская Т.Х.
Хрячковский В.Н.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Серопянова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кравцов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: ТЭЦ-ПВС - Кравцов С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 6140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
ТЕСТИС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 69
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 16 марта 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ ЛПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.09-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 47 от 15.03.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494,
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 2862/5029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 24;
нивелир-индикатор ШЦ 00 00 ПС № 80116585; рулетка РЗУЗК № 50.
испытательное оборудование:
Пробоотборное оборудование 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газового потока кгс/кв.см	Температура газопылевых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
15.03.2022	котёл № 3	БЭ-41	164880 89530	134720 97000	27,1	16,2		0,227 0,315					112	198 / 78
		БЭ-42	132630 75330	116420 83990	21,8	14,0		0,219 0,305					143	177 / 78
		БЭ-43	164880 90320	151350 109430	27,1	18,2		0,214 0,296					180	193 / 74
		БЭ-44	152100 83350	142200 103520	25,0	17,1		0,266 0,338					104	193 / 76
		Итого	614490 338730	544690 393540	25,3	16,4	28,804 37,851	0,227 0,314	34,3457	99,8	889,7463 кг/час	13,9		198 / 76

В работе котлы № 5, 6, 8. Котлы № 2, 4, 7 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	190	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы А/Б, А	55/50
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов, А	21/21
доменный газ, тыс.м3 / час	0	расход воды ,т/ час	65

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.Н.
Ризатдинова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Ермолаева В.В.

Начальник ЛОАВ: 16.03 Серегенова В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крохин С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выписка ТЭЦ-ПВС - Крохин С.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20_д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 65

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 15 марта 2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод испытания: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.03-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90, СТ РК 17.0.0.03-2002.

Акт отбора проб № 46 от 14.03.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен используемыми средствами измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки питометра НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28; нивелира цифрового ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки РЗУЗК № 50.

Испытательное оборудование:

- дымососа электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Нормы выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				мг/м3 // г/нм3		п/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	п/с	%	кгс/кв.см	°С
14.03.2022	котёл № 1	КЭ-1	199970 138189	182350 145700	19,6	8,4		0,240 0,300					157	157 / 60
		КЭ-2	211190 134890	186690 148420	20,7	8,6		0,229 0,289					52	191 / 43
		КЭ-3	191810 107410	188860 147690	18,8	8,7		0,241 0,309					153	181 / 47
		КЭ-4	174460 98400	249640 197960	17,1	11,5		0,236 0,300					119	178 / 44
		Всего	777430 438890	807540 639770	19,1	9,3	38,072 53,227	0,237 0,199	53,1631	99,2	214,9479 кг/час	31,4		177 / 44

Примечание:

В работе котёл № 3. Котлы № 2, 4 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	340
Тип/вид топлива, шт.	10
мазут, форсунок	3

давление в топке, мм.в.ст.	+ 1,5
нагрузка на дымососы А/Б, А	68 / 82
нагрузка дутьевых вентиляторов,А	25 / 25
расход воды ,т/ час	110

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.В.
Ратомирович Т.Х.
Малышева О.В.
Рычкова В.В.

Начальник ЛОАВ: 15.02.2016 Седлецкая В.Г.

Директор ТЭЦ-2: Парамонов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: ТЭЦ-2- Парамонов А.В.
Наименование организации - Ф.И.О заказчика

СМК 0140-(0039)-14-20-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 63
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 14 марта 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: №44 от 11.03.2022г.
Ин[illegible]ительный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №896; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №911; рулетки №51; сигнализатора ПИЦ 00.00 ПС тип 1 № Г1 1206541.
Испытательное [illegible]ование:
[illegible] по 2Б-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газовых потоков	Разряжение газового потока
			м3/час	м3/сек	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
11.03.2022	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	519 550	806 760	24,9	0,115 0,179		129,6444 (на трубу)	95	870
		Эксгаустер №6	493 520	771 120	23,8	0,103 0,164			100	800
		Итого по системе:	1 013 070	1 577 880	24,4	0,110 0,172	48,2130		98	835

Исполнители отбора проб: Кривенко В.Н.
Ричкова В.Н.
Кулешова А.Н.
[illegible] Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова В.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть [illegible] кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты [illegible] только к объектам, проведены испытания
страница 1 из 1

Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.
Наименование организации - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-28-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 62
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14 марта 2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Мета[illegible]: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0 0.03–2002
Акт отбо[illegible]: № 45 от 11.03.2022г
По[illegible]: [illegible]
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; пневмометрическая трубка ПНСД №442;аспиратора для отбора проб воздуха №494: весы лабораторные электронные "Pioneer" PA 214C № B 2434441162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 28. аттестованную ПЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка Р53УК №50,
испытательного об[illegible]:
Шк[illegible] школьного эле[illegible]ического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ вентиляционной установки	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков, м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3		рА,	Эффективность, %	Наличие вы[illegible]сов, г/с	Полное [illegible]ие, %	Давление газовоздушного потока, мм.вод.ст	Температура газопылевых потоков, °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
11.03.2022	АУ-12	КФЭ 144 - А – К – В	9 850 9 000	10 950 9 950	19,7; 10,7	9,0	1,596 1,743	0,006 0,073	0,2008	98,8	0,9173	9,5	100	5 /74
11.03.2022	АУ-11	ЦН- 15 2 шт.	4 330 4 040	4 680 4 350	19,4	18,5	0,422 0,527	0,067 0,072	0,0871	86,4	0,1119	7,1	51	2 /72
11.03.2022	АУ-1	ФРИР-1000	87 060 80 970	89 500 82 630	21,4	22,1	1,583 1,702	0,040 0,044	0,9989	97,5	1,3674	2,0	108	1 /71

Исполнители отбора проб: Ермыкин В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецов А.Н.

Начальник ЛОАВг Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха Нина О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]: [illegible]ОН – Нина О.А.

СМ 0141 (0039)-18-20-Л

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 61
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14 марта 2023 г.

Заявитель: Цех обжига извести АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Место отбора проб: [illegible] по СТ РК ГОСТ Р 50820-2006; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 18 от 07.02.2023г., № 30 от 22.02.2023г., №33 от 23.02.2023г., №45а от 11.03.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием [illegible]
Используемые средства измерений: микроманометр с наклонной трубкой № 1401; пневмометрическая трубка ПВИСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Ranger" RA 214С AS R 2434442162; секундомера № 3234; барометр-анероид БАММ-1 №417; термометр ТТМ№ 28; [illegible]; рулетки Р50УК №30.
Вспомогательное оборудование:
[illegible] стационарного электрического № 5711.

Дата проведения замера	№ источника, точки отбора	Тип источника оборудования	Расход газовых потоков м3/час (сухой газ) до очистки	Расход газовых потоков м3/час (сухой газ) после очистки	Скорость движения потока, м/с до очистки	Скорость движения потока, м/с после очистки	Запыленность г/м3 (сухой) до очистки	Запыленность г/м3 (сухой) после очистки	Кс	Эффективность %	Нормативный выброс г/с	Подсос воздуха %	Давление газового потока мм.вод.ст.	Температура газовых потоков °С
Основное отделение														
22.02.2023	АУ-01	ВШ- 15.4 шт.	5 970 5 460	6 310 5 720	7,0	11,1	1,650 2,054	0,142 0,157	0,7689	92,4	0,5075	4,8	59	[illegible]
07.02.2023	АУ-16	ШЗ- 15.2 шт.	2 680 2 330	2 990 2 800	19,6	11,7	1,298 1,196	0,123 0,131	0,1017	90,4	0,0163	9,6	54	-2,0/-2
17.03.2023	АУ-18	ШН- 15.2 шт.	2 970 2 740	3 250 3 010	11,1	9,4	1,202 1,287	0,170 0,184	0,1593	85,9	0,1545	9,0	123	5/0,5
07.09.2023	АУ-19	ШЛ- 15.2 шт.	2 700 2 500	2 970 [illegible]	15,1	8,6	1,163 1,372	0,160 [illegible]	0,1155	86,6	0,1269	9,2	59	-4,0/-3
27.07.2023	АУ-20	ШЛ- 15.2 шт.	5 310 4 940	5 990 5 450	23,8	13,2	0,819 0,947	0,143 0,157	0,2179	82,7	0,2380	9,4	133	[illegible]
Дробильное отделение														
07.02.2023	АУ-26	ШН- 15.4 шт	4 940 4 310	5 360 4 760	11,4	10,3	1,119 1,353	0,153 0,175	0,7363	85,2	0,3819	11,9	49	29/23
23.02.2023	АУ-27	ШН- 15.4 шт.	3 680 4 520	3 970 4 890	13,4	7,7	1,280 1,305	0,246 0,267	0,3620	80,9	0,4140	7,6	61	17/10

Исполнители отбора проб: Маликова О.Я.
Бодрова А.А.
Рахимжанова Т.Х.
Кутжанов А.Н.
Ермолаева В.Н.

Начальник ЭОАВ: Сергеенкова Н.А.

Начальник цеха: [illegible] О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Лицо ПОВ - Нина О.А.

СТ РК 17.0.0.03 (ПОВ)-10-20-1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 56
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 10 марта 2022 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 43 от 09.03.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной модификации НИИОГАЗ № 1039; аспиратора для отбора проб воздуха №94; весов лабораторных электронных "Ньютон" РА 214С № B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуль ШЦ00.00 ПС 80116585; рулетки Р5 У3К №50.
испытательного оборудования:
Шкафа вытяжного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
09.03.2022	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	109 130	172 950	15,3	0,030 0,048	1,4415	6,3433 (на трубу)	130	
09.03.2022	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	90 120	151 470	13,4	0,073 0,123	3,0715		146	

Общее частное известковое.

Технологический режим:	**ВП № 1**	**ВП №2**
температура в I зоне горения,°С	877	860
температура в III зоне горения,°С	620	640
расход мазута, т/ч	2,3	2,4
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута,°С	82	79
разрежение загрузки	11	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,5	2,6
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	570	641
температура перед электрофильтрами	198	197

Вольтамперные характеристики:

I:	4, 9, 21, 22	7, 3, 8
U:	25, 28, 30, 28	25, 24, 27

Исполнители отбора проб: **Мальцева О.Я.**
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Пино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Пино О.А.

СМ 0140 (0039)-10-20-д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 53
производственного экологического контроля выбросов пыли от загрязнения атмосферы
от 03 марта 2022 г.

Заявитель : Автотранспортный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: №39 от 02.03.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №896; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероида №447; весов электронных №В243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №911; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № ГГ1206541.
испытательного оборудования:
Печь сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Разряжение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
02.03.2022	Зона спекания агломашина №6 конвертор, БМЦ	Эксгаустер №3	540 420	539 160	25,9	0.113 0.175		129,6444 (на трубу)	93	920
		Эксгаустер №4	567 750	874 800	27,0	0.123 0.190			90	920
		Итого по системам:	1 108 170	1 713 960	26,5	0.116 0.183	56,1798		92	921

Исполнители отбора проб: Ермаленко В.Н.
Малышева О.Я.
Кужелева А.Н.
Рахимжанова Т.Ж.

Начальник ЛОАВ: Седлецкая В.Г.

Начальник цеха: Сероштан П.С.

Протокол испытаний не может быть [illegible], кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания
страница 1 из 1

Копия: Автотранспортный цех - Сероштан П.С.
Наименование документа - Ф ПО экология

СМ 0148 (8039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 51

эффективности экологического контроля выбросов вещ ств от источников загрязнения атмосферы

от 01.03.2022 г.

Заказчик: Конвертерный цех № 2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.

Акт отбора проб: № 38 от 28.02.2022 г

Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 2373; напорной трубки ПИТОТА-3 №1931, аспиратора для отбора проб воздуха №439. барометр - анероид №447; весов электронных №B2434441162; секундомера №2097. термометр ТТМ №145, рулетки №30; пылеаспиратора ПЭУ 00.00 ПС № 80116585.

испытательного оборудования: .

Шкаф силового электрического 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Разрежение газопылевого потока
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
28.02.2022	Дымовая труба №5		160 970	242 420	6,1	0,020 // 0,030	1,3468	1,4042	119	.
	Дымовая труба №7		111 800	190 460	5,2	0,045 // 0,077	2,3808	2,4287	170	

Исполнители отбора проб: Мальцева О.В.,
Кучинцева А.Н.,

Начальник ЛОАВ: 01.03.2022 Сергеенко Н.Г.

Начальник Конвертерного цеха: Дмитрик И.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Начальник Конвертерного цеха № 2 - Дмитрик И.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (8039)-18-20-Л

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 49
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01.03.2022 г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 37 от 28.02.2022 г.
Наименование контрольный отбор выполнен с использованием следующих средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ №1931, аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид, №647; весов электронных №B243444162, секундомера №2097, термометр ТТМ №145; рулетки №50, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116185 .
испытательная аппаратура:
с Шильного за ничного 2В-131 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Разрежение газопылевого потока
			тыс.м³/час	м³/час	м/с	г/м3 // мг/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
28.02.2022 г	Дымовая труба №1		80,730	152,320	4,4	0,043 // 0,083	1,8194	2,2130	218	-
	Дымовая труба №4		139,250	332,330	9,6	0,016 // 0,032	1,4770	1,4962	348	-

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Кузнецова А.К.
Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.
Начальник Коксового цеха № 1: Зайцев А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания

В : Коксовый цех №1 - [illegible]
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 9148 (0029)-18-20-Л

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 47

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 28 февраля 2022 г.

Заявитель: ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 35 от 25.02.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4101; трубка напорная коллекторная НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162, секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №467; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки 15 УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа [illegible]кального электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
25.02.2022	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	91 880	143 560	12,7	0,045 0,070	1,7945	8,2980 (на трубу)	125	
25.02.2022	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	92 240	153 730	13,6	0,130 0,217	5,5514		145	

Объем дополнительной анализируемой известняк

Технологический режим:	**ВП № 1**	**ВП №2**
температура в I зоне горения,°С	868	885
температура в III зоне горения,°С	658	650
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута,°С	84	82
разрежение загрузки	10	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	1 925	1 800
давление сжатого воздуха	2,2	2,3
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	3400	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	584	615
температура перед электрофильтром	186	191
Вольтамперные характеристики:	I: 5, 10, 21, 23	3 , 3, 5, -
	U: 27,30,30,28	24,25,31,-

Исполнители отбора проб: **Назарова Е.М.**
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Нимо О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нимо О.А.

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 45
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 28.02.2022г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 34, 36 от 25.02.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ИС тип I № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического ZB-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Разряжение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
25.02.2022	АУ-1 Д-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	578 900	625 560	19,4	0,014 // 0,015	2,4444	2,7043	1	299
25.02.2022	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	394 220	434 160	13,4	0,016 // 0,018			4	326
		Д-504	310 280	346 680	10,7	0,012 // 0,013			9	299
		Итого по системе:	784 500	780 840	12,1	0,014 // 0,016	3,0366	7,0875	7	313

Исполнители отбора проб: Мальцева О.В.
Ермоленко В.В.
Рычкова Я.В.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н.Г.

Начальник доменного цеха: Гулина К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан : Доменный цех - Гулина К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 43
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 28.02.2022г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 29 от 21.02.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр – анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №50; пятиэтажника ШЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выброса	Температура газопылевых потоков	Разрежение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
21.02.2022	АУ-2 [illegible]-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150	754 520	834 650	8,1	0,013 // 0,014	3,014	3,3918	11	105

Рукавный фильтр работает на одной из двух дымососов

Исполнители отбора проб:
Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 28.02.2022 Сердюкова Н.Г.

Начальник доменного цеха: 20.01.22. Гулина К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как [illegible], без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[illegible] : Доменный цех - Гулина К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 44

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 24 февраля 2022 г.

Заказчик : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Методы измерений: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 32 от 23.02.2022 г
[illegible] ситовый отбор выполнен с использованием [illegible] проб:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пьезометрической трубки ПЛСД № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145;
аттестованных ПЦ 00.00 ПС № 00116585 ; рулетки Р5УЗК № 50.
вспомогательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3/мг/м3	т/с	т/с	°С	мм.вод.ст.
23.02.2022	ДС-1	рукавные [illegible]	130640	131200	21,0	0,013 0,015			9	612
	ДС-2	рукавные [illegible]	113900	136080	18,9	0,020 0,024			18	612
		Итого:	244540	267280	39,8	0,017 0,020	1,3566	2,0423	14	

Исполнители отбора проб: Ермолаева В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.
Серикпаева Ш.Г.
Архипова С.В.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: заказчику на руки Архипова С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол №38
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 18 февраля 2022 г.

Заявитель : Карагандинское отделение УАТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 27 от 17.02.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пьезометрической трубки ПИСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 439, барометр-анероид БАММ-1 № 447, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № 28625029; секундомера № 3274; термометр ТТМ № 28; рулетки РЗУЗК № 50; штангенциркуля ШЦ.00.00 ПС № 80116585.
вспомогательного оборудования: .
сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Коэффициент выбросов,	Влажность воздуха,	Давление газопылевого потока,	Температура газопылевых потоков
			тыс.м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
17.02.2022	АУ-1	ЦН-15	2930	5050	4,8	5,4	1,200	0,250	0,3339	80,0		18,1	99	120 / 47
		6 шт.	3340	4080			1,807	0,295						
	АУ-2	ЦН-15	3070	2850	7,7	7,2	1,612	0,190	0,4143	88,5		18,9	84	150 / 58
		6 шт.	4970	5130			2,617	0,243						
	АУ-3	ЦН-15	7330	7340	7,0	10,4	1,532	0,343	0,6993	77,6		9,4	67	190 / 90
		6 шт.	4140	5230			2,372	0,481						
	АУ-4	ЦН-15	6600	7310	6,9	6,7	2,196	0,320	0,6498	83,9		16,8	66	92 / 61
		6 шт.	4700	5650			3,084	0,414						
		Итого:							2,8973		3,8615			
											на			

Примечание: в работе цехи № 1, 3, 4, 5, 8.
Исполнители отбора проб:

Начальник АОАЛ:
Начальник цеха:

Малышева О.Л.
Ермоленко В.Р.
Рахимжанова Т.К.
Рычкова В.Е.
Сергеенко И.Г.
Полежаев А.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия/Копия полного отделения УАТ – Полежаев А.Н.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 4140 (0039)-19-26-Г

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 36
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 17 февраля 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: №26 от 16.02.2022.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерения:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №8243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетка №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Разрежение газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
16.02.2022	АУ-31	рукавный фильтр ФРИР-800	65 320 63 230	69 770 68 650	19,1	20,4	1,590 1,643	0,044 0,045	0,8527	97,2	1,2906	7,9	160	-7 // -7

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.Н.
Куликова А.Н.
Разинкинова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 17.02.2022 Сергеева Н.Г.

Начальник цеха: Сергеев Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания.

Копия: Агломерационный цех – Сергеев Н.С.
Наименование производства – Ф.И.О заказчика

СМ Ф140 (8839)-10-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 84

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 10 февраля 2022 г.

Заказчик: конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Места отбора: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2006; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 22 от 09.02.2022 г.
Вид контрольный отбор пробы с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки Пито-Прандтля НИИОГАЗ № 896 Т; аспиратор для отбора проб воздуха № 439,
весы лабораторные электронные ЛВ-210-А № 2862/5029; секундомер № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
Измеритель-прибор ИВГ 00 00 ПС 80 16585 ; рулетка РЗУЗК № 50.
Используемое оборудование:
Шкаф силового электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Паспортные выбросы	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
09.02.2022	вторичная с/о	рукавные фильтры	1302970	1332970	13,1	0,006 0,007	2,2283	2,6506	22	
		зонтики скрапа	1200160	1440770	14,1	0,010				
		зонтики чушка	1145100	1359630	13,6	0,012 0,010			21	612
		сети малые	1051660	1267060	12,4	0,012 0,007			24	612
		сети малые	1038440	1246630	12,2	0,008 0,004			21	639
		выброс зонтики	1113050	1359030	13,3	0,005 0,004			20	639
						0,005			25	639

В работе конвертор № 1, 3. Конвертор № 2 - ППР.
Инструментальные замеры выполнены при проведении замера № 320557
Исполнитель отбора проб:

Ермаченко В.Н.
Назарова Ж.М.
Рыженко В.Н.
Сердюкова Н.Г.
Аргынов С.Б.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

Протокол замеров не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий специалист ООС - Аргынов С.Б.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8039)-10-20-Д

KZ.T.16.0353

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0353
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 30

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 18 февраля 2022 г.

Заказчик: коммунальный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 21 от 09.02.2022 г.

Инструментальный отбор пробы(ы) с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 4121, напорной трубки ЗИПОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; насоса лабораторного электрического ЛБ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАМ-1 № 447; термометр ТТМ № 15; оптического прибора ПМГ 00.00 ПС 80116583 ; рулетки РЗУБК № 50.

Вспомогательное оборудование:

[illegible] 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Норматив выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление барометрического потока
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3/ г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.рт.ст.
09.02.2022	конвертер № 3 нормальная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с мокрыми жалюзи, каплеуловитель	179938	219154	14,7	0,038 0,046	2,3133	3,2611	45	
		зажим сырой	216840	260000	17,4	0,049 0,059			40	
		зажим чугун	202400	253000	17,0	0,055 0,069			53	
		наливные	152990	195125	13,1	0,110 0,141			61	
		скачивание шлака	167400	206667	13,9	0,047 0,058			49	
		заливка	154340	196364	13,2	0,100 0,127			50	
		скачивание шлака	157970	191250	12,8	0,038 0,046			43	
		выпуск металла	216840	260000	17,4	0,017 0,020			40	

Инструментальные замеры снимались при проведении плавки № 326537

Исполнители отбора проб:

Начальник ЦОАЗ:

Начальник цеха:

Кузнецова А.Н.
Романенкова Т.К.
Сердюкова И.Г.
Арсентьев С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Ответственный исп. - Аксенова С.В.

Ответственное производство - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (9020)-10-20-Д

стр.1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 25
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 4 февраля 2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб № 16 от 03.02.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 2862/5029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 15;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ГС №0116685; рулетки Р5УЗК № 50.
вспомогательного оборудования:
[illegible] сушильного [illegible]ического ZB-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность пылевых потоков г/м3 // г/нм3		п/с	Эффективность, %	Норматив выброса, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газового потока, кгс.м/кв.см.	Температура газовых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
03.02.2022	Котёл №5	Д- А	-	430110 252060	-	35,5	-	0,072 0,129						196
		Д- Б	-	441240 240480	-	34,8		0,095 0,174						209
		Итого:	-	871350 492540	-	35,2	24,365 44,060	0,084 0,152	28,7982	99,7	97,5723 на 1 и № 2	-	-	203

Примечание: Котёл № 6 – в работе.
Технологический режим:
Нагрузка по пару, т/ час 340
тяговых тягодутьевых, шт. 12
форсунок 2
Вольт-амперные характеристики, U(кВ); 1А; 2А; 3А; 4А 1Б; 2Б; 3Б; 4Б
40 40 38 30 42 40 40 38
I (мА): 50 200 600 800 100 150 200 400

Разряжение в топке, мм вод.ст - 3
Нагрузка на дымососы, А/Б 80 / 83
нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б 30 / 32

Исполнители отбора проб: Разяпкинова Т.К.
Ермакова В.Ю.
Кулакова А.Н.
Сердюкова М.Г.
Парамонов А.В.

Начальник ЛОАВ:
Директор ТЭЦ-2:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [illegible] лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия ТЭЦ-2- Шишкина А.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8039)-18-28-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 19

производственного экологического контроля выбросов вынн от источников загрязнения атмосферы

от 02 февраля 2022 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 13 от 31.01.2022 г.
Ин[illegible] выполнен с использованием [illegible]:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубка пневрна НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Ricosa" PA 214C № B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 У3К №50.
Дополнительное оборудование:
[illegible] ного [illegible] ического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив [illegible]	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
31.01.2022	ВП – 3	ЦН-15 (4шт.) ЦВГ-2200, электрофильтр ЯВЭ 1.4.22.400 14.6	86 260	131 290	9,6	0,054 0,082	1,9694	3,2762	123	

Технологический режим:

температура, °С	683
расход мазута, м3/ ч	2,2
температура мазута, °С	83
давление мазута, атм	9,4
расход воздуха, м3/ ч	12000
давление воздуха, атм	5

Вольтамперная характеристика:

I	II	III	IV
I, мА:	214;	166;	391; 335
U, кВ:	19,7;	38,9;	39,8; 37,5

Испытатели отбора проб:

Начальник ЛООАВ:

Начальник цеха:

Разбежкина Т.К.
Кузнецова А.Н.

Сердюкова И.Г.

Ниро О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного [illegible]
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПОИ – Ниро О.А.

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 16

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 28 января 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 12 от 26.01.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; трубки эжекторной модификации НИИОГАЗ №1139;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №647; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00:00 ИС 80116585; рулетка Р5УЗК №50,
испытательного обо[illegible]ования:
[illegible]го [illegible]ёсного 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока		Скорость газовоздушных	Запыленность газовоздушных потоков		Норматив [illegible] в	Температура газовоздушных	Давление газовоздушного
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 // г/м3	г/с	г/с	^{0}С	мм.вод.ст.
26.01.2022	Зона сосредоточения источников №6	рукавный фильтр тип СО-16710	534 450	729 130	14,5	0,056 0,076	11,3420	22,2315	72	-

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.К.
Ермаленко В.В.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Ж.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [illegible] разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан Агломерационный цех - Сорокин Н.С.

СМ 0148 (0839)-10-2В-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Аркалыкметаллургия Тенгизтау"
г. Тенгизтау, ул. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 14
определения эффективности работы газоочистных установок
от 26 января 2022 г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АркалыкМеталлургия Тенгизтау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АркалыкМеталлургия Тенгизтау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб № 11 от 25.01.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен, используемое средство измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1439; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28025029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 15;
анемометрическая ПЦ 00.00 ПС №011658; рулетки РЗУЗК № 50.
Используемое оборудование:
Шкафа сушильного [illegible]ического 2В-151 № 571 1;

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход технологических потоков, м3/час // нм3/час		Скорость технологических потоков, м/с		Запыленность г/нм3 // г/м3		гfe	Эффективность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление технологического потока мм.вод.ст.	Температура технологических потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
25.01.2022	Котёл №6	Д- А	-	538590 256180	-	36,2		0,083 0,148						196
		Д- Б	-	523650 284870	-	41,3		0,107 0,197						
		Итого:	-	962640 541450	-	38,8	38,632 55,495	0,095 0,173	35,9388	99,7	97,5723 на тр. № 2	-	-	283

Примечание: Котёл № 5-текущий ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/ час	320	Разрежение в топке, мм.вод ст	- 3
рабочее топливо, шт.	11	нагрузка на дымососы, А/Б	60 / 75
минут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	40 / 40

Вольт-амперная характеристика, U(кВ)	1А; 2А; 3А; 4А	1Б; 2Б; 3Б; 4Б						
I (мА).	48 48 46 45	40 42 42 40						
	150 160 60 200	50 300	30					

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Ермекбаев Б.Н.
Мальцева О.Н.
Кузнецова А.Н.
Серикпаев Н.Г.
Пермякова А.В.

Начальник ЛОАВ:
Директор ТЭЦ-2:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [illegible] лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ф.И.О заказчика ТЭЦ-2: Пермякова А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-20-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 12

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 25 января 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17 0.0.03-2002

Акт отбора проб: № 10 от 24.01.2022 г

Инструментальный отбор выполнен применяемая аппаратурой:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубка питометрическая НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494, весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 2062S029; психрометра № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТПМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00,00 ГС № 80116585; рулетка РЗУЗК № 50.

Испытательное оборудование:

Шлейф [illegible] ического ЗВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость пылегазовых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура пылегазовых потоков
			м3/час // тыс.т/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
24.01.2022	котёл № 3	КЭ-1	263280 131640	206160 146790	24,5	10,1		0,235 0,330					122	234 / 79
		КЭ-2	246080 120090	152210 118290	22,9	7,8		0,246 0,331					136	248 / 64
		КЭ-3	199880 108330	261270 200660	18,6	12,8		0,230 0,299					204	199 / 53
		КЭ-4	183910 113030	200040 146030	17,3	9,8		0,225 0,306					41	142 / 71
		Итого	893158 473090	826680 631770	20,8	10,1	28,158 41,482	0,234 0,317	53,7342	95,8	214,5470 мг/м3	23,7		206 / 67

Примечание:

В работе котлы № 1, 2, 4.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	210
Работает топлива, шт.	9
мазут, форсунок	4

разрежение в топке, мм.в.ст.	-1,5
нагрузка на дымососы А/Б, А	92 / 93
нагрузка дутьевых вентиляторов,А	-/ 30
расход воды ,т/ час	115

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Малышева О.Н.
Рыбасимова Т.Х.
Кузнецова А.Н.
Ермолаева В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сергеенков В.Г.

Директор ТЭЦ-2: Парамонов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал ТЭЦ-2. Кашеварова А.Н.
Наименование предприятия - ФИО заявителя

СМ 0148 (0039)-18-28-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 9

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 21 января 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 9 от 20.01.2022г.
Наименование отбора пробы выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с цилиндрической трубкой № 1401; трубки напорные модифицированных НИИОГАЗ №1139;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка Р5УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкаф сушильного электрического ЭВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
20.01.2022	Зона охлаждения агломерата №7	рукавный фильтр тип СО-16710	713 370	895 070	17,8	0,044 0,055	10,9397	11,7024	44	-

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: [redacted] В.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.

СМ 0140 (0035)-10-20-Д

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отд охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 7

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы от 19.01.2022 г.

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Дата отбора проб: № 7 от 18.01.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубки пневмометрической НИИОГАЗ № 1139;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Ронна" PA 214C №8243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометра ТТМ № 911; потенциометра ПП 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р5 У3К №50.
Испытательного оборудования:
Шлейф пылевого газоходного 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевых потоков		Нормативный выброс	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.Hg.ст.
18.01.2022	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	18 220	30 220	13,2	0,128 0,12	1,0745	1,0830	125	748
18.01.2022	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	14 240	23 580	10,3	0,150 0,18	0,9825	1,01026	125	734
18.01.2022	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	12 420	20 840	9,1	0,140 0,15	0,8104	0,8181	130	748
18.01.2022	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	20 850	33 200	14,5	0,134 0,13	1,2358	1,25077	110	734
18.01.2022	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	12 490	21 070	15,2	0,130 0,19	0,7609	0,76717	126	884

Технологический режим:

	ШП №1	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2000	2000	2000	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	2900	3000	3000	3000	2800
вторичный воздух, м3/ ч	6500	6500	6300	5800	5600
разрежение, мм. в. ст.	160	154	180	160	147

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Разношинина Т.Х.
Гриценко В.В.
Рычкова В.В.

Начальник ЛОАВ: Серикова Н.Г.

Начальник цеха: Ниво О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: ПОИ - Ниво О.А.

СМ 8140 (9839)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 5

производственного экологического контроля выбросов вымя от источников загрязнения атмосферы

от 18 января 2022 г.

Заявитель : ПОВ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 4 от 13.01.2022 г.
Ин[illegible] отбор выполнен с использованием [illegible];
Микроманометр с наклонной трубкой № 4101; трубка пневмометрическая НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весы лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ № 15; оптимизатор-рулетка ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка Р5 УЗК №50.
вспомогательного об[illegible]:
[illegible]ого эл[illegible]ического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив [illegible]	Температура газовоздушных	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // т/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
13.01.2022	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	72 290	115 300	10,2	0,020 0,000	1,6010	8,2980 (на трубу)	127	
13.01.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	66 670	109 650	9,7	0,186 0,306	5,6653		137	

Объем дополнительной инвентаризации:

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения, °С	868	870
температура в III зоне горения, °С	645	650
расход мазута, т/ч	2,3	2,4
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута, °С	86	83
разрежение загрузки	11	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,2	2,3
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	560	600
температура перед электрофильтром	174	182

Вольтамперные характеристики:

I:	6, 12, 18, 15	3 , 4, 5, -
U:	30,31,29,26	24,28,31,-

Исполнители отбора проб: Мальцева О.Я.
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Серденева Н.Г.

Начальник цеха: Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание
Выпад: ЦОИ - Нино О.А.

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 3
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 17 января 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 6 от 14.01.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен специалистом [illegible]:
Микроманометр с наклонной трубкой № 31[illegible]; трубка напорная модификации НИИОГАЗ № 896 ;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ВЛ-210 А № В 28625029; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТМ6-1 № 384; нивелировки ШЦ 00.00 ПС 20116585; рулетки Р2УЗК №11.
испытательным оборудованием:
[illegible]ого эл[illegible]ического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час до	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час после	Скорость пылегазовых потоков, м/с до очистки	Скорость пылегазовых потоков, м/с после очистки	Запыленность пылегазовых потоков г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность пылегазовых потоков г/м3 // г/нм3 после очистки	т/с	Эффективность, %	Нормативы выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление пылегазового потока мм.вод.ст.	Температура пылегазовых потоков °С
14.01.2022	Зона сгорания агломашины №5, электрофильтр	Коллектор	1 292 900 806 770		18,3		1,400 2,244							102
		Эжектор № 1		799 800 5[illegible] 87[illegible]		19,6		0,045 0,071						97
		Эжектор № 2		[illegible] 388 740		14,5		0,[illegible]7 0 072						98
		Итого по агломашине:	1 292 900 806 770	1 391 490 892 610	18,3	17,1	1,400 2,244	0,045 0,072	17,7802	96,7	22,5000	9,6		

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Ермоленко В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 19.01.2022г. Сергиенко Н.Г.

Начальник цеха: 19.01.22 г. Сергеев Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как [illegible] письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сергеев Н.С.

СМ 0140 (0039)-18-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 1
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 14 января 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод испытания: газоаналитический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 1 от 11.01.2022г.
Наименование выполненных отборов проб с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубки напорной модификации НИИОГАЗ №896;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ВЛ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТИМ№ 911; штангенциркуля ШЦ(00,00 ПС 80146585; рулетки РЗУЗК №60.
испытательного оборудования:
Пыле[illegible]ого электрического ЗВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
11.01.2022	Зона охлаждения агломерата №5	рукавный фильтр тип CD-16710	522 640	643 650	12,8	0,039 0,048	6,9729	11,8256	42	–

Исполнители отбора проб: Крюлишин В.Ю.
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Ж.

Начальник ЛОАВ: 14.01.2022г. Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: 19.01.22г. Сергеев Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как [illegible] без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сергеев Н.С.

СМ 8140 (8039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 217
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 13.07.2022 г.

Заказчик: Управление экологии АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод отбора: графический

Акт отбора проб: № 91 от 26.04.2022 г., № 93 от 27.04.2022 г., № 96 от 28.04.2022 г., № 134 от 06.06.2022 г., № 146 от 20.06.2022 г., № 157 от 23.06.2022 г., № 161 от 27.06.2022 г., № 165 от 28.06.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401, 2373; пневмометрической трубки №442,386,437,408; аспиратора для отбора проб воздуха №388,494; барометр - анероид №1310; весов электронных №B243444162; секундомера № 1933; термометр №77,145; рулетки №50; психрометрической ПШ 00.00 ПС тип I № Г11206541.

Испытательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

п.п. СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков, м3/час // нм3/час		Скорость пылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков, г/м3 // г/нм3			Эффективность	Нормативные выбросы	Полное воздуха	Давление пылевых потоков	Температура пылевых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	т/о	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
27.06.2022	ЭСУ-1 АУ-1	КФЕ-100	7970 6650	8690 7360	16,5	17,5	0,417 0,499	0,047 0,055	0,1135	88,7	0,1162	9,6	-	27 // 27
27.06.2022	ЭСУ-1 АУ-2	КФЕ-100	8090 6750	8810 7460	19,6	15,4	0,270 0,323	0,031 0,037	0,0759	88,5	0,0867	9,5	-	29 // 27
20.06.2022	ОПД-2 АУ-1	КФЕ-150	14100 11860	15510 13110	14,0	27,1	0,449 0,533	0,030 0,036	0,1293	93,3	0,1340	9,5	-	25 // 27
20.06.2022	ОПД-2 АУ-2	КФЕ-150	12370 10360	13570 11470	13,6	23,7	0,985 1,173	0,043 0,051	0,1621	95,6	0,1628	9,7	-	27 // 27
28.04.2022	ОПД-1 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4490 3930	4990 4360	9,9	11,0	0,607 0,693	0,133 0,152	0,1844	78,1	0,3840	9,9	22	24 // 24
28.06.2022	ОПД-1 АУ-2	ЦН 1 шт.	8020 6810	8940 7480	9,0	7,4	0,319 0,375	0,060 0,071	0,1473	81,2	0,2100	9,0	166	24 // 24

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

26.04.2022	ПС-38 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4810 4340	5350 4780	10,6	11,8	0,452 0,501	0,133 0,149	0,1977	70,6	0,2745	9,2	62	14 // 15
26.04.2022	ПС-38 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4040 3640	4490 4010	11,7	13,0	0,350 0,389	0,090 0,101	0,1123	74,3	0,1160	9,2	61	15 // 15
26.04.2022	ВО № 3 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4040 3650	4520 4030	8,9	6,4	0,267 0,296	0,073 0,082	0,0917	72,7	0,1117	9,4	94	14 // 15
28.04.2022	ПС-35 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	5440 4800	6010 5290	9,5	10,5	0,209 0,237	0,052 0,059	0,0868	75,1	0,0938	9,3	32	22 // 22
28.04.2022	ПС-35 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	5380 4750	5950 5240	9,4	10,4	0,467 0,529	0,095 0,108	0,1570	79,1	0,1626	9,4	24	22 // 22
23.06.2022	ПС-26 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6320 5300	6990 5860	18,3	9,9	0,140 0,167	0,042 0,050	0,0816	70,0	0,0821	9,6	-	30 // 32
23.06.2022	ПС-22 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4490 3820	5030 4230	6,5	11,1	0,510 0,600	0,146 0,174	0,2040	71,4	0,2086	9,7	96	27 // 28
23.06.2022	ПС-2 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4460 3750	4980 4130	12,9	8,7	0,500 0,595	0,147 0,177	0,2034	70,6	0,2045	9,2	132	30 // 30
27.04.2022	ПС-2 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4810 4270	5380 4690	8,4	9,4	0,437 0,492	0,123 0,141	0,1838	71,9	0,1913	9,0	182	19 // 19
06.06.2022	СОРУ-1 АУ-1	ЦН-15 1 шт.	4710 4050	5290 4490	24,7	20,7	0,298 0,347	0,087 0,102	0,1275	70,8	0,1296	9,8	178	26 // 24
06.06.2022	ПС-1 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6520 5600	7300 6210	25,5	16,1	0,140 0,163	0,040 0,047	0,0811	71,4	0,0835	9,8	133	26 // 25
28.06.2022	ООД АУ-1	КФЕ-200	16500 13800	17860 14980	14,5	15,9	0,560 0,668	0,063 0,075	0,3126	88,8	0,3155	7,9	-	30 // 32
28.06.2022	ООД АУ-2	КФЕ-200	17430 14510	19090 15960	10,8	17,0	0,429 0,514	0,087 0,104	0,4613	79,7	0,4639	9,1	-	32 // 33
27.06.2022	ПС-31 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	8240 6850	9040 7440	14,4	15,8	0,230 0,277	0,028 0,034	0,0703	87,8	0,1918	7,9	90	25 // 25
27.04.2022	ПС-3 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4400 3920	4920 4310	9,7	8,6	0,189 0,212	0,057 0,065	0,0779	69,8	0,0937	9,0	56	17 // 20
26.04.2022	ПС-36 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	5 490 4 950	6 140 5 490	13,5	15,1	0,100 0,111	0,030 0,034	0,0512	70,0	0,0587	9,7	98	14 // 14
26.04.2022	ПС-36 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4730 4170	5290 4620	13,7	15,3	0,200 0,227	0,047 0,054	0,0691	76,5	0,0718	9,7	108	20 // 20
27.06.2022	ПС-31 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6980 5910	8410 6900	12,2	14,7	0,340 0,402	0,023 0,028	0,0537	91,2	0,0831	14,3	294	25 // 25

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание

Исполнитель отбора проб: Малюкова О.Н.
Пахарева Е.М.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 13.04.2022 г. Сердюкова И.Г.

Начальник УПЦ: 25.07.22 г. Оникиенко О.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдал : УПЦ - Оникиенко О.Г.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 207
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 01 июня 2022 г.

Заявитель : Участок шихтоподготовки АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 106 от 13.05.2022 г., № 107 от 16.05.2022 г., № 110 от 17.05.2022 г.,№ 113 от 18.05.2022 г., № 122 от 26.05.2022 г., № 124 от 27.05.2022 г., № 126 от 30.05.2022 г., № 145 от 20.06.2022 г., № 160 от 27.06.2022 г., № 163 от 28.06.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка питометрическая модификации НИИОГАЗ №437; аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № D 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 №447; термометр ТТ № 145, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541; рулетки Р5УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыл. потоков		Скорость газопыл. потока, м/с		Запыленность газопылевых потоков		г/с	Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопыл. потока	Температура газопыл. потоков
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	г/м3 // г/нм3							
			до	после			до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
27.05.2022	АУ-157	ЦН-15 (4 шт.)	10 850 9 340	12 240 10 480	13,1; 10,1; 12,3; 9,6	10,9	0,364 0,423	0,077 0 090	0,2618	75,8	0,2808	10,9	54	25 // 25
13.05.2022	АУ-562	ЦН-15 (4 шт.)	14 290 12 500	15 900 13 800	17,0; 14,5	8,8	0,869 0,991	0,130 0 150	0,5742	85,0	0,7011	9,4	121	20 // 19
18.05.2022	АУ-226	ЦН-15 (4 шт.)	6 730 5 680	7 160 6 010	19,7; 15,1	12,5	1,524 1,807	0,097 0,116	0,1929	93,6	0,1959	5,5	187	31 // 26
18.05.2022	АУ-216	ЦН-15 (2 шт.)	3 030 2 580	3 380 2 890	5,3	5,9	2,380 2,793	0,320 0,374	0,3004	85,0	0,3422	10,7	32	28 // 26
13.05.2022	ПБТ АУ-26	осадительная камера, ЦН - 15 (4 шт).	9 100 7 900	10 160 8 720	12,9	14,4	0,628 0,724	0,063 0,073	0,1778	90,0	0,2670	9,4	147	23 // 22
17.05.2022	АУ-1 ПУ-26	тр. Вентури, СИОТ №5	9 040 7 770	10 120 8 540	10,6	7,3	1,529 1,778	0,305 0,361	0,8574	80,1	1,0087	9	209	24 // 23
26.05.2022	В-1	рукавный фильтр	120 840 101 020	134 580 111 700	16,7	14,7	1,313 1,571	0,050 0,060	1,8692	96,2	1,8797	9,6	57	32 // 36

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

26.05.2022	В-1	коллектор, тр. Вентура, конденсатопровод (2 шт)	128 800 107 680	148 310 125 170	17,8	16,2	1,638 1,959	0,020 0,059	2,0599	96,5	2,7396	14	99	31 // 31
27.05.2022	В-2	коллектор, тр. Вентура, сифон К-Ц №2,5 (2 шт)	102 750 83 040	108 340 92 850	14,2	11,2	1,430 1,752	0,110 0,128	3,3104	92,3	3,3814	9,7	184	36 // 27
16.05.2022	АУ-1 КИТ	коллектор, СИОТ №10	31 320 27 250	35 280 31 060	7,7	8,1	0,545 0 626	0,110 0 127	1,0933	77,1	1,1191	12,3	52	23 // 22
27.06.2022	АУ-2 КИТ	коллектор, СИОТ №10	38 240 32 050	41 960 34 990	9,4	9,5	0,805 0 961	0,124 0,149	1,4453	84,6	1,5017	8,4	42	28 // 28
17.05.2022	АУ-4Б	КМП-2,5	11 780 9 980	13 270 11 040	16,7	11,1	0,687 0,811	0,137 0,165	0,5050	80,1	0,6089	9,6	263	28 // 25
30.05.2022	АУ-3 КДИ	коллектор, тр Вентура, СИОТ №9	53 690 46 170	63 020 54 130	15,7	22,3	5,330 6 198	0,087 0 101	1,5230	98,1	1,9540	14,7	84	25 // 28
17.05.2022	АУ-4 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	30 270 43 230	35 390 47 800	14,7	19,6	0,728 0,847	0,130 0,151	2,0002	82,1	2,1933	9,6	165	22 // 26
17.05.2022	АУ-5 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	37 960 32 910	43 800 38 060	11,1	15,5	1,157 1 334	0,180 0 207	2,1900	82,1	2,4420	13,5	52	23 // 24
17.05.2022	АУ-6 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	41 040 35 130	46 910 40 010	12,0	16,6	0,495 0 578	0,077 0,090	1,0034	82,2	1,3903	12,2	30	25 // 27
30.05.2022	АУ-7 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	40 360 34 710	41 260 35 650	11,8	14,6	1,222 1 421	0,140 0 162	1,6046	88,5	1,8118	2,6	81	25 // 26
13.05.2022	АУ-1 ПС-3	сифон ЦВП	4 730 4 110	5 140 4 430	18,5	20,1	0,167 0 192	0,029 0,034	0,0414	82,6	0,0784	7,2	102	23 // 22
16.05.2022	АУ-33 ПУ-33	сифон ЦВП	2 560 2 210	2 710 2 330	10,0	10,6	0,320 0 370	0,080 0,093	0,0602	75,0	0,0813	5,2	38	25 // 26
20.06.2022	АС-3	ЦН-15 (6 шт.)	10 410 8 840	11 510 9 690	6,2; 6,0	11,3	0,820 0,966	0,147 0 175	0,4700	82,1	0,4807	8,4	60	25 // 27
28.06.2022	АС-1	ЦН-15 (6 шт.)	19 820 16 530	21 910 18 030	17,1	18,9	1,223 1 466	0,233 0 [illegible]3	1,4181	80,9	1,4912	8,3	25	28 // 31
16.05.2022	АУ-35	КМП-2,5	7 610 6 610	8 520 7 280	13,3	14,9	0,490 0 [illegible]65	0,063 0 074	0,1493	87,1	0,1810	9,2	194	23 // 22

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Рахманкулова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Бронникова В.Н.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова Н.Г.**

Начальник цеха: **Гричина А.О.**

Протокол испытаний не может [illegible] кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Филиал УПП - Елшанка А.Д.

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 104

производственного экологического контроля выбросов вышек от источников загрязнения атмосферы

от 30 июня 2022 г.

Заказчик: ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от трубы АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: №166 от 29.06.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 1401; трубка напорная модифицированная НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №194; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243144162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00-00 ПС тип 1 № Г11206541; рулетки PS У3К №50.

Испытательным оборудованием:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.03-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	кПа/мод.от.
29.06.2022	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-350	97 310	161 630	14,3	0,046 0,076	2,0655	6,3433 (на трубу)	138	-
29.06.2022	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-350	75 010	133 130	11,6	0,083 0,145	3,0233		160	

Общее количество измерений -

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения, °С	980	830
температура в II зоне горения, °С	660	678
расход мазута, т/ч	2,1	2,1
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута, °С	92	85
разрежение загрузки	11	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	1 700
давление сжатого воздуха	2,0	2,0
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	-	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Температура на выходе из корпуса вращающейся печи	180	187
температура перед электрофильтрами	157	148

Волтамперные характеристики:

I:	5, 9, 15, 20	3, 3, 4
U:	30, 31, 26, 28	22, 28, 30

Исполнители отбора проб: Мальцева О.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 30.06.2022г. Сафонова Н.Г.

Начальник цеха: 04.07.2022г. Ивко О.А.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано: ЦОН – Ивко О.А.

СМ 0140 (0039)-18-28-Х

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 202
определения эффективности работы газоочистных установок
от 27.06.2022 г.

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90. СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 138 от 23.06.2022г.
Инструментальные замеры выполнены с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; Напорной трубки №386; аспиратора для отбора проб воздуха №439; Барометр-анероида №447; термометра ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801166185; рулетки РЗУЗК №50;
Используемое оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час нм3/ч		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3		nK	Эффективность, %	Нормативный выброс, т/г	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого потока мм вод.ст	Температура газопылевых потоков °С	
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						до очистки	после очистки
23.06.2022	АУ-1	ЦН	1790 1480	1980 1620	6,7	12,2	2,119 2,568	0,363 0,443	0,1997	82,4	0,216	8,6	93	37	36

Исполнители отбора проб: В.И. Ермоленко
Т.Х. Рахимжанова
Начальник ЛОАВ: И.Г. Сердюкова
Начальник цеха: А.М. Васькин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения л[illegible]
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпис.: ЛПЦ-3 Васькин А.М.
Наименование проб согласно - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-Г

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 201
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.06.2022 года

Заявитель :ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб №139 от 24.06.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Аспиратора для отбора проб воздуха №2617-1-18; пневмометрической трубки НИИОГАЗ №437;
барометра №1310; весов электронных ЛВ-210-А №278625029; секундомера № 3576; термометр ТТМ №77; рулетка №50; штангенциркуля № Г 11206541
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/ч	м/с	мг/нм3 / г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
24.06.2022г	Реактор № 1-2	рукавный фильтр	3530	4300	5.4	0,228 / 0,278	0,2723	0,3020	40	-

Исполнители отбора проб: **Т.Х.Рахимгалиева**
А.Н.Кучинская
Н.В.Коломина

Начальник ЦОАВ: **Н.Г.Серпионова**

Начальник ЛПЦ-2 **Д.А.Вальман**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ- 2- Д.А.Вальман
Периодичность производства – 0,4 раз в квартал

СМ 0140(0039)-10-20-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 199

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 23 июня 2022 г.

Заказчик : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 156 от 22.06.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
микроманометра с питотовой трубкой № 1401; питотовой трубки ГОИНОГАЗ № 1136; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 145; анемометрами ИВ(00 00 ПС №Г11206541 ; рулетки РЗУЗК № 50.
вспомогательного оборудования:
2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3/ г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
22.06.2022	конвертер № 1 вертикальная газоочистка	скруббер вентиляторный, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	158513	199136	13,4	0,044 0,055	3,4339	2,9196	47	
		зонтичный отсос	192573	238533	16,0	0,106 0,131			42	
		зонтичный отсос	160590	202000	13,6	0,054 0,068			47	
		дымосос	161304	207867	13,9	0,099 0,128			55	
		отбор газовых смесей	172567	216250	14,5	0,034 0,043			46	
		газоход	145457	186349	12,5	0,121 0,155			53	
		скруббер газовых смесей	122285	152857	10,3	0,016 0,021			45	
		дымосос газоход	163879	203572	13,7	0,024 0,026			43	

Инструментальные замеры выполнены при производственной нагрузке № 723435
Ответственный отбора проб:

Начальник ЦЛАК:

Начальник цеха

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий инженер-эколог - Архипова С.В.
Ответственность производителя - ф.и.о. инженера

стр.1 из 1

Крюкова В.И.
Т.к

Сергеева Н.Г.

Архипова С.В.

ФЛ-01-02 [0205]-16-20-9

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 198
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 23.06.2022г

Заявитель : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 158 от 22.06.2022г
Инструментальный отбор проведен с использованием средств измерений:
Термометра ТТ № 145; барометра №447; пневмометрической трубки №386, пробоотборника воздуха ОП-221 ТП № 2589-3-17; микроманометра №1401;аспиратора №1213

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков			Пористая	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3	г/нм3	г/с	г/с		мм.вод.ст.
22.06.2022г.	НТА-1 "Пыле"	Абсорбционный комплекс	14700	11170	12,3	-	-	-		64	-

Исполнители отбора проб: Н.В.Коломина
Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: Н.Г.Сердюкова

Начальник ЛПЦ-2: Д.А.Вальчин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]ик ЛПЦ-2 - Д.А.Вальчин
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 01-40 (0839)-18-20-3

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 197
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 23.06.2022г

Заявитель : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 151 от 21.06.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Термометра ТТ № 145; барометра № 443; пневмометрической трубки №386; пробоотборника воздуха ОП-221 ТЦ № 2589-3-17; микроманометра №1401; секундомера №1213

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазового потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков			Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			м3/час	Нм3/час	м/с	г/м3	г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
21.06.2022г.	ПГА-2"После"	Абсорбционная колонна	19360	14580	16,2	-				62	-

Исполнители отбора проб: М.В.Коваленко
Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сорокотова

Начальник ЛПЦ-2: Д.А.Вальман

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заявитель: ЛПЦ-2 -Д.А.Вальман
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0149 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

Протокол № 195

производственного экологического контроля выбросов вышт от источников загрязнения атмосферы

от 23 июня 2022 г.

Заказчик: конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта) выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 153 от 22.06.2022 г.
Инструментальный отбор проводился с использованием средств измерений:
Микроманометра с пневмической трубкой № 2173, напорной трубки НИИОГАЗ № 11931, комплектов для отбора проб воздуха № 388;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 280250029; секундомера № 3576; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 75; аттестованных ПЦ 02.00 ПС №Г11206541, рулетки РЗУЗК № 51,
вспомогательного оборудования:
ZB-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Запыленность газовоздушных потоков	Скорость газовоздушных потоков		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Влажность газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	кг/с	г/нм3 // г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
22.06.2022	вторичная г/о	рукавные фильтры	1132000	1525740	15,5	0,006 0,008	2,5729	2,6586	58	
		зонтов скрапа	1228070	1696230	16,6	0,007 0,010			56	612
		зонтов чугуна	1243760	1737100	17,0	0,004 0,006			60	612
		слив зонтов	1007360	1343810	13,2	0,007 0,009			51	476
		слив зонтов	1184410	1624700	15,9	0,009 0,012			54	612
		выпуск зонтов	1094910	1512300	14,8	0,004 0,006			56	612

В работе конвертер № 1, 3. Конвертер № 2 – капитальный ремонт.

Инструментальные замеры выполнены при производстве плавки № 321480

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ

Начальник цеха

Ермаханов В.Н.
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.

Сердюкова Н.Г.

Аронова С.В.

Протоколы испытаний не должны быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий специалист по охране – Аронова С.В.
Ответственное руководитель – Ф.И.О подпись

СМК 01.08 (ПОО)-10-26-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 153

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от точечных загрязнителей атмосферы

от 23 июня 2022 г.

Заказчик : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: газометрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб № 154 от 22.06.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 1401, напорной трубки ГОИНОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;

весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2862502Э9; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 145; аттестат-сертификат ЦЦ 00.00 НС №ГТ 1206541 ; рулетки РЗУЗК № 50,

вспомогательного оборудования:

2В-151 № 571

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип источника сооружений	Расход газопылевого потока, сухих стандарт.		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3/ г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.рт.ст.
23.06.2022	конвертер № 3 вдувочная станция	скруббер вдувочной, скруббер с кольцевым зазором, коллектор	168505	302483	13,6	0,047 0,059	3,6425	3,2611	48	
		левая сторона	163216	202000	13,6	0,026 0,034			42	
		правая сторона	178266	222000	14,9	0,065 0,081			44	
		коллектор	170170	219286	14,7	0,129 0,166			55	
		скруббер мокрый	129963	163889	11,0	0,029 0,037			48	
		Аспирация	154902	199615	13,4	0,123 0,159			56	
		скруббер мокрый	148199	185714	12,5	0,056 0,070			46	
		фидерск мельница	201250	250000	16,8	0,024 0,03			43	

Инструментальные замеры выполнены при производстве плавок № 331486

Начальник отбора проб

Начальник ЦЛАК

23.06.2022 г.

Начальник цеха

Протокол измерений не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты измерений только к объектам, прошедшим испытания

Ответственный исп.: Аронова С.В.

Наименование предприятия - в РЗУ заявителя

Калинина О.В
Назарова Н.Ю
Сергеенко В.Г.
Аронова С.В.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 191
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 22.06.2022г.

Заявитель: с/п "Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 147 от 21.06.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ПНСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №494; Барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №1933; термометр ТТМ №145; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
21.06.2022	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	9 110	11 300	10,5	0,120 // 0,149	0,3767	0,95508	42	-

Исполнители отбора проб: Мамашева О.Я., Нигарина Е.М.

Начальник ЛОАВ: 22.06.2022 Сердюкова Н.Г.

Директор с/п Самал: Гринева В.Н.

ия, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
только к объектам, проведения испытания

Выпуск : с/п Самал - Гринева В.Н.
Наименование протокола - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 187
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21 июня 2022 г.

Заказчик: конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 144 от 17.06.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; напорной трубки ПИТОТГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 496;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28525029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145, аллюминиевую ПШ 00.00 ПС №Т1206541 , рулетки РЗУ3К № 50.
вспомогательного оборудования:
2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков		Норматив выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 / г/м3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
17.06.2022	конвертер № 2 первичная газоочистка	скруббер вращающийся, скруббер с щелевыми зазорами, коагулятор	227450	283950	19,1	0,033 0,041	2,6825	3,2466	48	
		Зайцев серии	216315	264444	17,7	0,040 0,054			41	
		Зайцев серии	295843	361667	24,3	0,041 0,050			41	
		пасынки	251066	324375	21,8	0,105 0,136			59	
		скруббер мокрый	186027	231666	15,5	0,018 0,022			47	
		пасынки	249289	321249	21,6	0,059 0,076			58	
		скруббер мокрый	135216	169444	11,4	0,017 0,021			49	
		фильтр матерчатый	243300	300000	20,1	0,017 0,021			44	

Инструментальные замеры проводились при: производстве стали № 222649
Начальник отбора проб:

Начальник ЛООАВ: 21.06.2022г.

Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Данные предоставлены: - Арсеньев С.В.
Ответственность производителя - ФЗ АО заказчик

Ерошенко В.В.
Темиртасова Т.К.
Сидоренко В.Г.
Арсеньев С.В.

СМ 0148 (0039)-18-20.3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 185

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 15 июня 2022 г.

Заявитель : РТП на ПХВ "НЦА" г.Нур-Султан, пр. Мангилик ел, 11
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от Цеха обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90.
Акт отбора проб: №143 от 15.06.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 5369; трубка пневмометрическая ПНСД № 442; пробоотборник воздуха автоматический ОП-222ТЦ №2007-2-11; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера СОПпр-2а-3-000 № 1213, барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр СП-2К № 34; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г 11206541; рулетки Р5УК №50.
Испытательного оборудования:
Пробоотборного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ вентиляционной установки	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных потоков после очистки		Скорость газопыльных потоков	Запыленность газопыльных потоков		Нормативы выбросов	Температура газопыльных потоков	Давление газопыльных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	т/м3 // т/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
15.06.2022	АУ-1	ФРИР-1000	76670	90310	22,2	0,021 // 0,025	0,5268	1,3674	20	-

Исполнители отбора проб: Еременко В.Н.
Рахимжанова Т.Х

И.О. начальника ЛОАВ: 15.06.22 Колоскова И.В.

Испытания проводились
в присутствии
руководителя группы: Садыкова Ж.Е.
технического эксперта: Курманкалиева Д.С.
Гимадиева Л.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск: РТП на ПХВ "НЦА"

СМ 0140 (0039)-18-28-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 183
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 10 июня 2022 г.

Заявитель : ЖБИ и М АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: №141 от 09.06.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №386; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; сталонциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5УУК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность пылевых потоков			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газовоздушного потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
09.06.2022	БРУ АУ-1	рук.фильтр ФВК-30	1 220 1 050	1 330 1 150	8,1	5,2	1,672 1,942	0,340 0,394	0,1256	79,7	0,1542	8,7	24	24 // 24
09.06.2022	БРУ АУ-2	рук.фильтр ФВК-30	2 660 2 290	2 940 2 540	17,6	11,5	1,913 2,222	0,467 0,541	0,3814	75,6	0,3875	9,8	24	24 // 24
09.06.2022	ДСУ АУ-3	ЦН-15	10 320 8 840	11 010 9 390	12,1	12,9	0,057 0,067	0,017 0,020	0,0520	70,2	0,1167	5,9	42	25 // 25
09.06.2022	БРС-35 АУ 4	ЦН -11 1шт.	2 040 1 760	2 179 1 810	8,0	8,5	1,150 1,334	0,294 0,352	0,1772	74,4	0,1801	2,8	288	24 // 24

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Ж.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: Донсков В.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЖБИ и М - Донсков В.А.

СМ 0140 (0039)-10-20-Г

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 180
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 09.06.2022г.

Заказчик: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 139 от 08.06.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетка №50; пластинеприкуп ШЦ 00.00 ПС № 80116585,
испытательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость пылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение [illegible]
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
08.06.2022	АУ-1 ДП-4	ЭСТ 1*3-32*40*80*110*3	524 020	625 320	19,3	0,015 // 0,018	2,,6055	2,7043	23	245

Исполнители отбора проб:

Мальшина О.Я.
Ермоленко В.Н.
Рычкова Н.П.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.

И.О. Начальник ЛОАВ: Конов 09.06.2022

Колесова Я.В.

Начальник доменного цеха: 10.06.22

Гулиев К.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как п[illegible], без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, [illegible] испытаниям
страница 1 из 1

Выдан : Доменный цех - Гулиев К.Н.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0859)-10-28-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 179
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 09.06.2022г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 138 от 09.06.2022 г.
Наименование средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; вакуумметра № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
вспомогательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Разрежение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
08.06.2022	АУ-1-1 ДП-4	ЭСТ 2*3-50*75*110*4 Ц-503	305 860	382 320	11,8	0,020 // 0,025			36	340
		ЭСТ 2*3-50*75*110*4 Ц-504	302 880	379 080	11,7	0,010 // 0,013			35	381
		Итого по системе:	608 740	761 400	11,8	0,015 // 0,019	3,1725	7,0875	36	361

Исполнители отбора проб: Мальцева О.Ю.
Ермоленко В.Е.
Рычкова В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.

И.О. Начальник ЛОАВ: Колоз 09.06.2022 Колоскова Н.В.

Начальник доменного цеха: 10.06.22г. Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, даже как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Страница 1 из 1

Копия : Доменный цех - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отбора проб
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 177
проведения инструментального контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 08.06.2022г.

ЦЛЭ АО "Арселор Миттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "Арселор Миттал Темиртау"
Метод измерения: Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 137 от 07.06.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
трубка пневмометрическая №457 ; аспиратор для отбора проб воздуха М-439; весы лабораторные электронные ЛВ 210А №2826529; секундомера №3576;
барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометра ТТМ №911 ; аттестованная ГСО 10.00 ПС 5000116585; рулетки РЗ50М №50, микроманометры №1401
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрический 2В-151 №5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газовоздушных	Запыленность газовоздушных потоков		Нормативное значение	Температура газовоздушных	Давление газопылевого
			м3/час		м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
07.06.2022г	Установка всепогодного приемного дросса		11720	11280	9,9	0,052	0,1987	0,218	36	114
						0,063				

Исполнители отбора проб: В.Ю.Ермоленко
Е.М.Назарова

Н.О.Начальника ЛОАВ: Н.В.Кононова

Начальник цеха А.А.Берг

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск ЦЛЭ - А.А.Берг
Ответственное производство - Ф.И.О заказчика

СП 8149 (0639)-18-20-П

стр.1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 03.08.2015 до 03.08.2024

Протокол № 175
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 08.06.2022 г.

Заявитель: Конвертерный цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Дата отбора проб: № 136 от 07.06.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с применением средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162, секундомера №3274; термометр ТТМ №145; рулетки №30, аттестованную ШЦ 00.00 ПС №801.16585.
Измерительных приборов:
Шкафа сушильного электрического ШЭ-151 № 571)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход технологического потока		Скорость газопылевых	Запыленность технологических газов		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных	Разрежение газовоздушного потока
			тыс.м³/час	м³/час	м/с	г/м³ // г/нм³	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
07.06.2022	Дымовая труба №1		79 250	135 010	3,9	0,058 // 0,099	2,1752	2,2150	165	-
	Дымовая труба №2		153 680	225 010	6,5	0,032 // 0,047	2,0001	2,0261	103	-
	Дымовая труба №3		145 690	290 790	8,4	0,018 // 0,036	1,4540	1,4961	240	-
	Дымовая труба №4		164 160	342 710	9,9	0,015 // 0,031	1,4280	1,4982	263	-

Исполнители отбора проб: Малышкин О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Строкопыт М.Г.

Начальник Конвертерного цеха № 1: Зимин А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
страница 1 из 1

Заявка : Конвертерный цех № 1 - Зимин А.В.
Наименование организации - ФИО заявителя

СМИ 0140 (0039)-10-30-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 173

производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы

от 03 июня 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод испытания: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: №125 от 30.05.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная комбинации НИИОГАЗ №0967;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весы лабораторные электронные №3-210 А № В 28625029; секундомера № 3234; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77; метеостанцию ИМ 00.00 ПС 00116585; рулетки РЗУЗК №30.

испытательного оборудования:

Пылеуловителя [illegible] 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевого	Запыленность газопылевого потока		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // т/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
30.05.2022	Зона охлаждения агломерата №5	рукавный фильтр тип СО-16710	423 410	538 620	12,7	0,029 0,044	5,1444	11,8256	110	-
30.05.2022	Зона охлаждения агломерата №6	рукавный фильтр тип СО-16711	636 880	1 015 750	20,2	0,059 0,095	16,6470	22,2315	128	

Исполнители отбора проб: Мальцина О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сергеева Н.Г.

Начальник цеха: Сергеев Н.С.

Протокол испытаний не может быть [illegible], кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты [illegible] только к объектам, прошедшим испытания
страница 1 из 1

Филиал Агломерационный цех - Сергеева Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (9039)-18-28-Д

KZ.T.16.0351
TESTENO

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
филиал охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 171
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 03.06.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ЦВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб № 131 от 02.06.2022 г.
Наименование средств отбора проб, используемых средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 437; комплектов для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3516, барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77;
оптика стандартная ПЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетка РЗУЗК № 50.
Наименование оборудования:
Шкаф [illegible] 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Места отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков, м3/час // нм3/час		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков, г/м3 // г/нм3			Эффективность, %	Нормативные выбросы, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газовоздушного потока, мм вод.ст.	Температура газовоздушных потоков, °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	кф					
02.06.2022	котёл № 2	БЭ-21	118200 67730	121050 95590	16,7	14,5		0,228 0,294					166	170 49
		БЭ-22	160140 81280	169170 70620	19,8	11,8		0,212 0,301					183	162 31
		БЭ-23	131180 81380	123960 90970	19,1	14,6		0,206 0,281					173	150 68
		БЭ-24	138010 81700	116300 81480	19,5	13,7		0,229 0,305					140	151 82
		Итого	531530 312890	469500 338760	18,8	13,7	72,581 37,957	0,219 0,300	38,1963	99,8	309,7463 [illegible]	7,9	166	160 78

Примечание:
В работе котлы № 2,5,6. Котёл № 7 - капитальный ремонт Котлы № 3,4,8 - текущий ремонт, котел №1 - реконструкция
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	170	разрежение в топке, мм.в.ст.	-4
Твёрдое топливо, тонн.	6	нагрузка на дымососы А/Б, А	55/43
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	20 / 5
газовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды ,т/ час	75

Пробочная пылеуловителя не должна быть нарушена, крышки щелевые, без механического повреждения наблюдаются.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Ермолаева В.В.
Разяпкина Т.Х.
Рычкова В.Н.
Малышкина О.Н.

Н.О.Начальник ЛЮАВ: Колосс 03.06.22 Колесова Н.В.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кретов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано ТЭЦ-ПВС -Кретов С.В.
Наименование производителя – Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Г

KZ.T.18.0351

отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 178
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 03.06.2022 г.

Заказчик: Углеобогатительный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 132 от 02.06.2022 г.
Инструментальный контроль выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ПВСД №386; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
02.06.2022	АУ-6	осад.камера	4 620 4 040	5 320 4 590	15,1	17,4	0,280 0,320	0,067 0,078	0,0990	71,0	0,1458	12,0	57	21 // 23
02.06.2022	АУ-7	осад.камера	5 440 4 780	6 260 5 420	12,0	13,8	0,228 0,260	0,063 0,073	0,1096	70,0	0,1536	11,8	63	21 // 23

Исполнители отбора проб: Ярмаленко В.Н.
Малышева О.Л.

Начальник ЛОАВ: Серикова И.Г.

Начальник УОЦ: Новочеровский Д.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Верно : УОЦ - Новочеровский Д.В.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-Г

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 168
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 03.06.2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 127 от 31.05.2022г.
Инструментальный отбор выполнен специальными средствами измерений:
Micromanometer с наклонной трубкой № 2373; трубки питометрические модификации НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; отвертки ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 УЗК №50,
Калибровка средств измерений:
[illegible] ого электрического ЭБ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность, %	Норматив [illegible], г/с	Подсос [illegible], %	Давление газопылевого м.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
31.05.2022	ВП-1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	149 070 84 670	143 360 88 580	10,9	12,7	1,467 2,583	0,073 0,118	2,9111	95,0	6,3433 (на трубу)	4,4	26	170 // 134
31.05.2022	ВП-2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	132 660 69 910	133 390 76 700	9,7	11,8	1,305 2,476	0,082 0,143	3,0383	93,7		3,9	18	205 // 164

Обжиг известняка

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения, °С	860	810
температура в III зоне горения, °С	600	635
расход мазута, т/ч	2,3	2,4
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута, °С	91	89
разрежение загрузки	12	11
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,4	2,5
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	560	597
температура перед электрофильтрами	187	202

Вольтамперные характеристики: I: 7, 14, 10, 17 4, 3, 5
U: 28,24,25,26 23,28,31

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Х.**
Кузнецова А.Н.
Ерёменко В.И
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 03.06.22 **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Нино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [redacted] разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: ЦОИ - Нино О.А.

СМ 0140 (0039)-16-20-Г

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
служба охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 08.08.2013 до 08.08.2024

Протокол № 145

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 02 июня 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "Арселорміттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "Арселорміттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 129 от 01.06.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 2052Б029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 911,
металлорулетка ПКЛ 00.00 ДС № Г 11206346; рулетка РГУЗК № 60.

вспомогательное оборудование:

[illegible] ого ДВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушного потока	Запыленность промышленных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 / г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
01.06.2022	котёл № 1	КЭ- 1	144230	191690	8,8	0,222 0,294			50	245
		КЭ-2	134220	178010	8,2	0,228 0,302			39	231
		КЭ- 3	145040	192360	8,7	0,238 0,310			51	286
		КЭ- 4	183970	243280	10,7	0,257 0,324			42	258
		Всего	607460	799180	9,1	0,2365 0,309	34,0007	214,5470 кг/[illegible]	53	255

В работе котлов № 1,5,6. Котёл № 2 - текущий ремонт, котел №3- кап ремонт , котел №4 -расширенный текущий ремонт

Технологический режим:

Нагрузка на пару, т/час	340	разрежение в топке, кгс/см.кв.	-0,5
Забрано топлива, куб.	10	нагрузка на дымосос А/Б, А	63 / 78
минут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	38 / 32
		расход воды, т/час	120

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Ярославцев В.Н.
Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.

И.О.Начальника ЛИАВ:

Колодяжный В.В.

Начальник цеха:

Парамонова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Данные: ТЭЦ-2 - Парамонов А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-(Ф-20-Д

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2018 до 09.08.2024

Протокол № 163
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 01.06.2022 г.

Заказчик: Коксовый цех № 2 АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "ArcelorMittal Temirtau"
Методы измерения : ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 128 от 31.06.2022 г.
[illegible] ментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447, весов электронных №В243444162; секундомера №2097, термометр ТТМ №145; рулетки №50; аттестованную ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательным [illegible] оборудованием:
[illegible] ного [illegible] ZB-[5] № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выброса	Температура газопылевых	Разрежение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм вод.ст.
31.05.2022	Дымовая [illegible] №5		90 830	139 090	3 5	0,036 // 0,055	1,3909	1,4042	120	-
	[illegible] №7		103 900	175 810	4,8	0,049 // 0,083	2,3930	2,4217	161	-

Исполнитель отбора проб: Малышев О.Н.
Рычкова В.В.

Начальник ЛОАВ: Сергеенкова В.Г.

Начальник Коксового цеха: 01.06.22г. Дьяченко Н.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
страница 1 из 1

Выдан - Коксовый цех № 2 - Дьяченко Н.А.
Наименование производителя - ФЗП.О заявителя

СМ 4148 (8039)-18-28-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 161
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.05.2022г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.
Акт отбора проб: № 123 от 26.05.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная модификации НИИОГАЗ №1931;аспиратора для отбора проб воздуха №388, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка Р5УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопыленых потоков	Запыленность газопыленых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопыленых потоков	Разряжение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
26.05.2022	АУ-4	1	249 740	306 050	18,8	0,067 // 0,082	4,9109	17,7272	32	299
		2	234 260	283 260	17,4	0,021 // 0,025			27	326
		ИТОГО УГЭ-3-177 эл.фильтр №1	**484 000**	**589 310**	**18,1**	**0,030 // 0,037**				
26.05.2022	АУ-6	1	203 190	258 840	15,9	0,049 // 0,062	5,1437		30	313
		2	210 240	270 230	16,6	0,069 // 0,089			40	408
		ИТОГО УГЭ-3-177 эл.фильтр №2	**413 430**	**529 070**	**16,3**	**0,035 // 0,045**			42	435
									41	**422**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

26.05.2022	АУ-3	1	213 740	257 210	15,8	0,055 // 0,066	9,3822	38,9023	26	313
		2	278 340	335 350	20,6	0,059 // 0,071			25	354
		итого УТЗ-3-177 эл.фильтр №4	**492 080**	**592 560**	**18,3**	**0,057 // 0,069**			**26**	**334**
26.05.2022	АУ-5	1	220 800	268 610	16,5	0,050 // 0,061	10,5851		27	381
		2	185 320	226 280	13,9	0,104 // 0,127			28	381
		итого УТЗ-3-177 эл.фильтр №5	**406 120**	**494 890**	**15,2**	**0,077 // 0,094**			**28**	**381**

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 27.05. Серикова Н.Г.

Начальник доменного цеха: 10.06.22 Гулина К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к [illegible], проведенным испытаниям

Ведущий : доменный цех - Гулина К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ ФЛ40 (0039)-18-28-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 159
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 26 мая 2022 г.

Заявитель : санаторий -профилакторий " Жартас" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 119 от 25.05.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Манромамометра с напорной трубкой №3108; трубка пневмометрическая № 386; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТ № 911;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки РЗУЗК № 50
испытательного оборудования:
Котла [illegible] ого химического 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность			Эффективность,	Нормативный выброс,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после			до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
25.05.2022	котел №1	БЦ 2-4 - 1шт.	29220 13200	23820 14630	14,9	17,6	4,944 11,135	1,482 2,414	9,8059	70	9,9288	9,8	126	305 / 140

В работе котел № 1. Котёл № 2,3 - резерв.

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Ермаленкова В.И.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова М.Г.

Управляющий с/т "Жартас": Хасанов А.Т.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Замечания с/т "Жартас" - Хасанов А.Т.
Наименование организации - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (0336)-10-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 156

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 26 мая 2022 г.

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 121 от 25.05.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1403; трубка напорная модификации НИИОГАЗ №96Т;анемометра для отбора проб воздуха №94, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029, секундомера № 3276; барометр-анероида БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77; аспиратора ПЭ(00.00 ПС 00116585; рулетки Р5УЗК №50.
вспомогательного оборудования:
го 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газовых/ых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газового/ого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
25.05.2022	Зона спекания агломашин №5	рукавный фильтр тип CD-16710	667 150	920 210	18,3	0,022 0 030	5,6235	11,8256	70	-

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАН: Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
страница 1 из 1

Выпис: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 4140 (0839)-10-28-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 154
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 26.05.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод испытания: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002

Акт отбора проб: № 120 от 25.05.2022 г

Инструментальный отбор выполнен аппаратами следующих типов:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 2862502Э; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77; потенциометра ПП1.03.00 ПС № 80116585; рулетки РЗУ3К № 50.

вспомогательное оборудование:

[illegible] 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков мг/м3 // г/нм3		Эффектив-ность, %	Нормативный выброс, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газовоздушного потока, мм.вод.ст.	Температура газовоздушных потоков °С
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки					
			до	после									
25.05.2022	котёл №6	КЭ-21	149250 87810	125030 91270	23,8	15,3		0,224 0,307				104	155 67
		КЭ-22	139220 80330	104600 75840	22,2	12,8		0,190 0,262				196	163 67
		КЭ-23	160560 95680	139760 102990	25,6	17,1		0,208 0,282				163	150 63
		КЭ-24	111630 67760	128300 94430	17,8	15,7		0,259 0,352				204	143 63
		Итого	560640 331360	497620 366530	22,4	15,2	23,787 40,046	0,220 0,303	30,4132	99,1	308,7463 мг/нм3	9,1	167	150 65

Примечание:

В работе котлы №2,6,8 Котел № 7 - капитальный ремонт. Котлы № 3,4,5 - текущий ремонт, котел №1 - реконструкция

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	165	разрежение в топке, мм.в ст.	0
Твёрдое топливо, наим.	б	нагрузка на дымососы А/Б, А	48/50
мазут, форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	18/18
Газовый т/б, тыс. м3 / час	0	расход воды ,т/ час	76

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Макарова О.Е.
Разинкина Т.Х.
Рычкова В.Е.

Начальник ЛОАВ:

16.06.22

Сердюкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ШБС:

Юркина С.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Жалобы: ТЭЦ-ШБС «Южная» С.В.
Наименование производителя – Ф.И.О заказчика

СМ 8140 (8020)-10-20-Г

KZ.T.10.0051

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0051
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 152
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 24.05.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование производства (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод определения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002

Акт отбора проб № 114 от 19.05.2022 г.

Инструментальный отбор проводили: инженер-лаборант лаборатории Никонорова

Материально-техническое обеспечение:

Манометр с наклонной трубкой № 1601; трубка пневмометрическая №437, аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весы лабораторные электронные ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77; калибратора [illegible] 00:00 ИС № RU 16585; рулетка РГУЗК № 50.

Нормативная документация:

[illegible] пылевого [illegible] 2D-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип пылегазоулавливающих сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // тонн/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность, %	Нормативный выброс, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого потока мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
19.05.2022	котёл №8	БЭ-21	146020 84600	111990 85340	24,0	18,8		0,230 0,302					218	161 30
		БЭ-22	151490 85740	124100 89105	24,9	16,4		0,223 0,311					122	173 74
		БЭ-23	132030 79050	125620 94220	21,8	16,6		0,240 0,320					136	152 60
		БЭ-24	143580 83650	109720 84160	23,6	14,5		0,223 0,291					68	160 54
		Итого	573720 333480	471430 352820	23,6	15,6	28,698 35,564	0,329 0,306	29,0002	98,9	389,7463 кг/ч	5,5	136	162 68

Примечание:

В работе котлы №3,5,6,8. Котёл № 7 – капитальный ремонт. Котлы № 2 - в резерве. Котёл №4 - текущий ремонт, котел №1 - реконструкция

Технологический режим:

Нагрузка, по пару, т/час	166	разрежение в топке, мм в.ст.	-1
Тяжелое топливо, шт	6	нагрузка на дымососы А/Б, А	58/58
мазут, форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	20/23
мокрый газ, тыс.м3 / час	0	расход пара ,т/ час	70

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Начальник отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Директор ТОП-ПВС:

Малышева О.В.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Макарова К.М.

Сергеенко К.Г.

Ершова С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Данные ТОП-ПВС: Ершова С.В.
Наименование организации - Ф.И.О заявителя

СМ 0149 (0039)-10-20-1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,.1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 151
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 24 мая 2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 70 от 04.04.2022г, №74 от 07.04.2022г., №76 от 08.04.2022г., №85 от 19.04.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная типа НИИОГАЗ № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Ricker" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки РЗУК №50.
испытательного оборудования: [illegible] электронного 2В-151 № 5711

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3		t/c	Эффективность, %	Норматив [illegible] г/с	Подсос [illegible] %	Давление газопыли мм.вод.ст.	Температура °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
04.04.2022	АУ-66	КМП-2,5	8 010 7 220	8 470 7 700	14,0	14,8	0,367 0,430	0,057 0,063	0,1341	85,3	0,2825	6,2	89	12 // 12
04.04.2022	АУ-86	КМП-2,5	4 700 4 270	5 250 4 690	13,6	15,0	1,173 1,290	0,102 0,120	0,1560	90,9	0,1590	9,0	159	10 // 10
05.04.2022	АУ-73	КМП-3,2	9 600 8 570	10 600 9 240	9,7	10,4	0,453 0,507	0,057 0,065	0,1678	87,4	0,1879	7,3	267	14 // 13
07.04.2022	АУ-138	ЦН-15	3 710 3 240	3 920 3 360	13,2	11,0	0,750 0,860	0,120 0,140	0,1307	84,0	0,1388	3,6	108	22 // 24
07.04.2022	АУ-87	КМП-2,5	4 460 4 070	4 980 4 470	13,6	15,2	0,880 0,965	0,087 0,097	0,1204	90,1	0,1383	8,9	141	9 // 9
08.04.2022	АУ-64	ЦН-15 (2шт.)	4 240 3 840	4 690 4 220	16,6	8,2	0,337 0,372	0,070 0,078	0,0912	79,2	0,1173	9,0	30	9 //10
08.04.2022	АУ-69	КМП-2,5	6 240 5 520	6 750 5 890	10,9	11,8	0,550 0,622	0,110 0,126	0,2063	80,0	0,2153	6,3	39	17 // 22
19.04.2022	АУ-74	КМП-3,2	18 360 16 440	20 480 18 120	21,0	20,1	0,784 0,875	0,089 0,101	0,5063	88,6	0,5913	9,3	151	15 // 14
19.04.2022	АУ-99	ЦН-15	3 990 3 440	4 430 3 730	15,6	6,8	0,450 0,521	0,067 0,080	0,0824	85,1	0,0942	7,8	168	26 // 28

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Мальцинова О.Я.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАН: 21.05.22 Серюкова И.Г.

Начальник цеха: Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ПОИ - Нино О.А.

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 150

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 24.05.2022 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90.

Акт отбора проб: № 116 от 23.05.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная модификация НИИОГАЗ №1931;аспиратора для отбора проб воздуха №388, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5УЗК №50.

вспомогательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	г/м3 // г/нм3							
			до	после	очистки	очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
23.05.2022	АУ-2 ДП-3	**Бункерная эстакада**												
		РФ 2-7-5-6-20-6,5-150 I. от течек и ЛК	193280 168350		8,6		0,294 0,338							20
		II. от конвейеров РП-1,1а	202270 177390		9,0		0,264 0,301							18
		Итого от БЭ	395550 345740		8,8		0,279 0,320							19
		Литейный двор												
			598840 488050		9,8		0,148 0,182							40
		Итого по системе:	994390 833790	989219 843800	9,1	9,6	0,308 0,359	0,012 0,014	3,2974	96,0	3,3918	1,2	43	25 // 25

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.Ю.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н.Г.

Начальник доменного цеха: Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Копия: доменный цех - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 148
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 23 мая 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 115 от 20.05.2022 г.
Вид отбора пробы: изокинетический отбор пылевых с использованием [illegible]
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная модификации НИОГАЗ №967,дескриптера для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № н 28525029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77; аттестат аккредитации ПЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка Р5У2Б; №60.
Вспомогательное оборудование:
Шкаф сушильный электрический ЭВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока		Скорость газопылевых	Запыленность газовоздушных потоков		Нормативная [illegible]	Температура газовоздушных	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
20.05.2022	Зона охлаждения агломерата №5	рукавный фильтр тип СО-16710	433 820	643 650	12,8	0,015 0,022	2,6819	11,8256	104	-

Исполнители отбора проб: Мадьянова О.Я.
Еременко В.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сергеенко В.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть [illegible] кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
страница 1 из 1

Выпуск: Административный цех - Сергеенко В.С.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 146
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19 мая 2022 г.

Заявитель : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.03-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17 0 0.03-2002
Акт отбора проб № 112 от 18.05.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; психрометрической ШВ 00:00 ПС № 80116585; рулетки Р5УЗК №30.
Вспомогательного оборудования:
[redacted] ZB-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков		Скорость пылегазовых потоков, м/с		Запыленность пылегазовых потоков			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление пылегазового потока	Температура пылегазовых потоков
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	г/м3 // г/нм3 до очистки	г/м3 // г/нм3 после очистки	η%	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после										
18.05.2022	УПГ-3	рукавный [redacted]	150340 102980	178500 133880	13,3	5,8	1,586 2,315	0,026 0,035	1,2892	98,1	2,2462	23,1	114	95 / 59

Исполнитель отбора проб: Малышева О.Я.
Назарова В.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г. 19.05.22

И.О. Начальника цеха: Кожин Д.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания.
Выдан: Конвертерный цех - Кожин Д.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 9148 (9039)-10-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 145

производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы

от 18 мая 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекту): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Дата отбора проб: № 131 от 17.05.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; трубка напорная модификация НИИОГАЗ №8967;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3774; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77; оптическая трубка ПЦ 00.00 ПС 80116585, пылезонд РЗУЭК №50,
испытательного оборудования:
[illegible]го 213-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативная [illegible]	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
17.05.2022	Зона аспирации агломашин №6	рукавный фильтр тип СО-16770	502 680	714 040	14,2	0.059 0.084	11,7023	11,8256	83	-

Исполнители отбора проб: Малышева О.Н.
Бриленко В.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: [illegible].05.2022 Ермакова Н.Г.

Начальник цеха: Сорокина Н.С.

Протокол испытаний не может быть [illegible] кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
страница 1 из 1

Выдал: Агломерационный цех - Сорокина Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 143
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 18.05.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод испытания: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 109 от 17.05.2022 г.
Инструментальный пробоотборный комплект (измерительные средства измерений):
Микроманометры с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрические № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весы лабораторных электронных ЛВ-210А № 2862S029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77;
психрометрической ПШ-60 ТО ПС № 80116585; рулетка РЗУЗК № 50
Испытательное оборудование:
Пробоотборный суммарного [illegible] 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность пылегазовых потоков г/нм3 // мг/нм3			Эффективность, %	Нормативный выброс, г/с	Подсос воздуха, %	Давление пылегазового потока кПа, вод.ст.	Температура пылегазовых потоков °С
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с					
17.05.2022	котлы №5	БЭ-21	133620 81361	137210 97010	25,6	16,5		0,219 0,310					41	134 76
		БЭ-22	118130 70760	106640 74930	22,6	12,8		0,229 0,325					218	147 76
		БЭ-23	121270 67670	131350 93020	23,2	15,8		0,219 0,309					93	173 75
		БЭ-24	144250 83030	130360 92440	27,7	15,7		0,228 0,322					163	160 75
		Итого	518010 305621	505650 357408	24,8	15,1	23,445 48,089	0,224 0,317	31,4396	99,1	309,7463 кг/ч	15,9	129	153 76

Примечание:
В работе котлы № 3,5. Котёл № 7 - капитальный ремонт. Котлы № 2,4,6,8 - текущий ремонт; котел №1 - реконструкция
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	185	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Тяжелое топливо, шт.	6	Нагрузка на дымососы А,Б, А	58/58
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	15/15
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	90

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Малышева О.Н.
Рязанцева Т.Х.
Рычкова В.В.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ:

11.05.22

Сергиенко В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС:

Краснов С.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Замечания ТЭЦ-ПВС – Краснов С.В.
Несоответствия производства - Ф.Н.О написать.

СМ 0140 (0809)-18-28-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 142

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 17 мая 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 108 от 16.05.2022 г.

Инструментальный [illegible] **с использованием средств измерений:**

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная модифицированная ГВИОГАЗ №896Т;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77; пылеизокинетик ПИ 00.00 ПС 60116585; рулетки РЗУЗК №50.

Вспомогательного оборудования:

[illegible] 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевого	Запыленность газопылевых потоков		Норматив [illegible]	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
16.05.2022	Зона охлаждения агломерата №1	рукавный фильтр тип СО-16710	545 770	719 070	14,3	0,026 0,100	15,1204	11,8256	59	-

Замеры выполнены согласно с ОЛАК РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб: Мальцева О.Я.
Кравченко В.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: [illegible] И.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не [illegible] кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
[illegible] относится только к объектам, проходившим испытания
страница 1 из 1

Выпуск: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (0039)-10-20-Л

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 140
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 16.05.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17 2. 4 06-90, СТ РК 17.0 0.03-2002

Акт отбора проб: № 105 от 13 05 2022 г.

Инструментальный отбор проводился аспирационной пробой Кинтеляй:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 454; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 2862/9029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77; пробоотборника ПОУ 00.00 ПС № 80116585; рулетки РЗУЗК № 50.

Вспомогательное оборудование:

пылевого электрического ЭВ-151 №5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
13.05.2022	котёл №3	БЭ-21	164220 95240	133060 102590	27,0	16,0		0,251 0,326					177	210 50
		БЭ-22	125320 68560	133060 100520	20,6	16,0		0,272 0,366					218	192 53
		БЭ-23	149060 77960	113100 86070	24,5	13,6		0,254 0,334					204	213 54
		БЭ-24	148060 80190	121410 93610	24,3	14,6		0,248 0,322					168	198 50
		Итого	587738 312998	500630 383798	24,3	15,1	15,521 29,120	8,256 8,336	25,6804	96,6	389,7463 мг/нм3	18,5	192	202 82

Примечание:

В работе котлы № 3,5,8. Котёл № 7 - капитальный ремонт. Котлы № 4,6 - текущий ремонт, котел №2 –в резерве, котлы №1 - реконструкция

Технологический режим:

Нагрузка на пару, т/час	160	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Твёрдое топливо, шт.	5	нагрузка на дымососы А/Б, А	60/50
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	20 / 17
газовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды ,т/ час	74

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАЭ

Директор ТЭЦ-ПВС

16.05.22

Мальцева О.Н.
Рахматуллина Т.Х.
Рычкова В.П.
Назарова К.М.

Сердюкова Н.Г.

Крупин С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: ТЭЦ-ПВС, Крупин С.В.
Ознакомление произошло: - ФИО человека

СМК 8140 (0029)-16-20-Г

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 138

производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы

от 13 янв 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы продукт. котлов от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб № 104 от 12.01.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубка пневмометрическая № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 484; весы лабораторные электронные ЛВ-210А № 2862029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 911; газоанализатора ДОГ 00-09 ГК: № Г 1120854; рулетка РЗУ2К № 50

вспомогательного оборудования:

ДВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушного потока	Загрязняющие вещества (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Диаметр устья трубы
			нм3/час	м3/час	м/с	мг/м3 / г/нм3	г/с	г/с	°С	мм,кол.ст.
12.01.2022	котёл №2	МЭ- 1	174250	223660	11,7	0,283 0,315			54	163
		МЭ- 2	158720	219830	11,3	0,261 0,361			80	163
		МЭ- 3	102740	135720	7,1	0,245 0,324			64	150
		МЭ- 4	125770	164400	8,6	0,253 0,331			61	142
		Итого	561480	743610	9,7	[illegible] 0,335	51,8661	314,9478 на 1 котёл	65	150

В работе котлы № 2,5,6. Котёл № 4 - остановлен 12.01.2022, котел №3- ком.ремонт, котел №1 - текущий ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	150	разрежение в топке, мм вод.ст.	-1,5
Тяговые машины, шт.	6	нагрузка на дымососы А/Б, А	86 / 60
вент, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	30 / -
		расход воды, т/час	70

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель отбора проб:

Растворопашина Т.Х.
Малышкина О.Д.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАиК:

Серяпкина Н.Г.

Начальник цеха:

Парамонов А.В.

ТЭЦ-2

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывоз: ТЭЦ-2 - Парамонов А.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заказчика

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 136

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 12 мая 2022 г.

Заявитель : Аглодоменационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 103 от 11.05.2022 г.
Инструментальный [illegible] с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1402; трубка питометрическая комбинированная НИИОГАЗ №0967;аспиратора для отбора проб воздуха №694, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029, секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77; штангенциркуль ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
испытательного [illegible]
[illegible] ного [illegible] 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газовоздуха	Запыленность газопылевых потоков		Норматив [illegible]	Температура газопылевых	Давление газовоздушного
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
11.05.2022	Зона площадки агломерата №5	рукавный фильтр тип CD-16710	556 690	749 240	14,9	0,056 0,075	11,6548	11,8256	68	-

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермолаенко В.И.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сорокина И.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может [illegible] кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты [illegible] только к объектам, прошедшим испытания
страница 1 из 1

[illegible] Аглодоменационный цех – Сорокин Н.С.
Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8039)-10-28-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
цдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0051
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0051

Протокол № 134
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 06 мая 2022 г.

Заказчик : ДСФ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: №69 от 04.04.2022, №71 от 05.04.2022, №79 от 13.04.2022, №84 от 19.04.2022, №87 от 20.04.2022, №98 от 28.04.2022.
Испытательный отбор выполнен использованием средств измерений:
манометра с наклонной трубкой 140; ва напорных мо ений ПИИОГАЗ №1139;аспиратора для отбора проб воздуха №439, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки РЗУЗК №50.
Перечень испытательного оборудования:
А ного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность,	Нормативный выброс,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
28.04.2022	АУ-226	ЦН-15,5 (2 шт.)	11 410 10 050	12 740 11 080	11,2	12,5	1,213 1 77	0,140 0 161	0,4954	88,5	0,5021	9,3	129	18 // 18
28.04.2022	АУ-224	тр. Вентури, коллектор 2 шт.	22 770 19 720	25 660 22 040	12,6	14,2	1,167 1 348	0,127 0 148	0,9052	87,8	0,9614	10,5	-147	22 // 20
13.04.2022	ВУ-1 КДР	тр. Вентури, СИОТ	84 980 75 730	99 810 86 930	18,9 19 0	15,7	1,499 1 682	0,113 0 130	3,1329	91,1	3,5873	12,9	135	15 // 15
04.04.2022	ВУ-2 КДР	тр.Вентури, СИОТ №8	140 520 123 040	158 920 137 140	9,9	19,5	1,683 1 919	0,086 0 100	3,7976	94,2	3,8646	10,3	488	19; 7 // 12
05.04.2022	ВУ-3 КСР	тр.Вентури, СИОТ №8 (2 шт.)	76 890 67 590	86 650 74 950	18,9	21,3	0,949 1 080	0,095 0 110	2,2866	90,0	2,2943	9,8	354	14 // 8
04.05.2021	АУ-404	коллектор, СИОТ №9 (2 шт.)	100 440 90 540	123 870 106 730	11,3; 11 9-	22,1 32 0	1,820 2 018	0,116 0 135	3,9914	92,1	4,5747	15,2	243	10,10;11 // 17
20.04.2022	АУ-530	коллектор, тр. Вентури, СИОТ №8	50 240 45 540	62 610 54 720	20,6 22 7	11,3	1,961 2 163	0,190 0 17	3,3044	87,9	3,4577	16,8	174	11; 11; 14 // 1
20.04.2021	АУ-672	тр. Вентури, СИОТ №9	57 470 51 090	65 940 57 170	25,1	28,8	0,335 0 77	0,038 0 044	0,6960	87,0	0,8158	10,6	163	13 // 15

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Ерошенко В.И.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.
Рахимжанова Т.К.

Начальник ЛОАВ:

06.05.22

Сердюкова В.Г.

И.О. начальник цеха:

Жукомина А.П.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: [redacted] Ф - Жукомина А.П.

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 132

производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы

от 6 мая 2022 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: № 95 от 28.04.2022г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401, трубки напорные модификации НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка Р5 УЗК №50

Испытательное оборудование:

Шкаф управления электрического 2В-151 № 5731.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Пористая выбр	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм. вод.ст.
28.04.2022	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	100 180	165 040	14,6	0,035 0,058	1,6046	8,2980 (на трубу)	148	
28.04.2022	ВП – 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	74 460	132 260	11,7	0,150 0,[illegible]	5,5108		180	

Общие доминирующиеся компоненты -

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,°С	875	820
температура в III зоне горения,°С	600	650
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута,°С	87	85
разрежение загрузки	12	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 100	2 000
давление сжатого воздуха	2,4	2,4
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	580	600
температура перед электрофильтрами	211	226

Вольтамперные характеристики: I: 3, 7, 10, 21 3, 3, 3, 12
U: 27, 30, 26, 28 22, 25, 31, 12

Исполнитель отбора проб: **Малышева О.Я.**
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 6.05.2024г. **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Нина О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нина О.А.

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

KZ.T.18.0351

Протокол № 229

производственного экологического контроля выбросов выше от источников загрязнения атмосферы
от 05.05.2022г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: газовыборочный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 100 от 04.05.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубка пневмометрическая № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 358,
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 29625029, секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 88;
аллонометрами ДВП 00.00 ПС № 80116885, рулетки РЗУЗК № 50.
Испытательное оборудование:
[illegible] сушильного [illegible] шкафа 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.05.2022	котёл № 6	Д-5А	272560	498290	39,3	0,103 0,188			198	-
		Д-5Б	285350	554080	43,7	0,108 0,210			227	-
		Итого:	557910	1052370	41,5	0,106 0,199	38,9865	97,5723 из тр.302	213	

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	320
Твёрдое топливо, шт.	12
мазут, форсунок	2

разрежение в топке, мм.вод.ст.	-3
нагрузка вд дымососа А/Б, А	62 / 76
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	40 /39

Вольтамперные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	45	46	35	30	40	40	35	40
I, мА:	300	600	100	200	50	600	100	700

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.К.,
Ермаченко В.Н.
Кузнецова А.Н.
Мальцева О.Я.

Начальник ЛЮАЭ: 05.05.2 Серикова Ж.Г.

Директор ТЭЦ-2: Пархоменко А.В.

ТЭЦ-2

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2 - Пархоменко А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 127
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 05.05.2022г.

Заказчик : ТЭЦ-1 АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод испытания: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 99 от 04.05.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 437; анемометра для отбора проб воздуха № 388;
весов лабораторных электронных JW1-210A № 28625029, секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 88,
аттестованную 0101 00 00 ПС № 80116585; рулетка Р5У3К № 50.
испытательного оборудования:
[redacted]а сушильного [redacted]ического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход технологического потока после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Параметр выбросов	Температура газовых потоков	Давление технологического потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.05.2022	котёл № 5	Д-5А	259210	438150	38,5	0,132 0,249			212	-
	-	Д-5Б	252050	489420	38,6	0,128 0,249			227	-
		Итого:	511260	977570	38,6	0,130 0,249	35,3011	97,5723 на [redacted] №2	220	

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	340	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-2
Твёрдое топливо, шт.	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	79 / 80
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	39 /30

Вольтамперные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	3Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	40	50	40	50	30	40	30	44
I, мА:	80	30	40	400	300	200	160	220

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель отбора проб:

Разуваева Т.Х.
Ермолаева Е.Н.
Кузнецова А.Н.
Малышева О.Н.

Начальник ЛОАВ:

05.05.22

Серикова Н.Г.

Директор ТЭЦ-2:

ТЭЦ-2

Парамонов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания

Примечание: ТЭЦ -2 - Парамонов А.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 123
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27 апреля 2022 г.

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 90 от 26.04.2022 г.
Ис[illegible]ный [illegible] выполнен с использо[illegible]ем средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная модифицированная НИИОГАЗ №8967;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ(-) №447; термометр ТТ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГС 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
Испыта[illegible]ного оборудования:
Пы[illegible]осо эл[illegible]ического 2В-151 № 5771.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока		Скорость газопылевых	Запыленность газовоздушных потоков		Норматив выб[illegible]в	Температура газопылевых	Давление газовоздушного
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	о/с	°С	мм.вод.ст.
26.04.2022	Зона охлаждения агломерата №5	рукавный фильтр тип СО-16710	634 010	794 500	15,8	0.052 0.065	11,4761	11,8256	44	-

Исполнители отбора проб: Рычкова В.Н.
[illegible]моленко В.В.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: [illegible] [illegible]ченкова Н.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть [illegible] кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результ[illegible]носятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.,
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0839)-18-20-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
ведомственная
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 118
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21 апреля 2022 г.

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический ПО СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Дата отбора проб: № 86 от 19.04.2022 г.
Наименование средств отбора проб и используемое оборудование:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПВСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2862S029; секундомер № 3274. барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 911. аспиратора ПУЭ 00.00 № ПС 80116585, рулетка РЗУЗК № 50.

Нормативно-техническая документация:
Шлифовальная бумага 2Н-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков (после очистки)			Эффективность		Нормативные выбросы	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	г/м3//г/нм3		г/с	%	г/с		кп.мм.ст.	°С
			до очистки	после очистки	очистки	очистки	до очистки	после очистки						
19.04.2022	котёл № 4	Б3-41	180340 80050	135550 104920	21,7	16,3		0,229 0,296				68	140 52
		Б3-42	121970 73910	120380 90680	20,3	14,5		0,189 0,231				109	145 60
		Б3-43	136190 82930	115680 85310	22,1	13,9		0,227 0,309				122	145 67
		Б3-44	133392 78050	109770 84190	22,2	13,2		0,217 0,285				48	160 55
		Итого:	572138 314930	481490 365100	21,7	14,5	21,493 35,687	0,216 0,285	28,2694	99,1	309,7463 тн	91	140 59

В работе: котлы № 2,4,6. Котлы № 3, 5 – текущий ремонт.

Технологический режим:	
Нагрузка по пару, т/час	150
Тверное топливо, тыс.	6
мазут, форсунок	5
газовый газ, тыс.м3 / час	0

разрежение в топке, мм.в.ст.	0
ток дутья по дымососам, А/Б	55 / 58
нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	13/15
расход воды, т/ час	94

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Комиссия отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Мамаева О.Я
Назарова К.Ю.
Рычкова Л.Н.

Начальник ЛОАВ:

Сорокина И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС:

Крохин С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдано: ТЭЦ-ПВС - Крохин С.В.

Наименование производителя - ФКУ наличие

СМ 8140 (0039)-10-24-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздух:
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 116

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 19 апреля 2022 г.

Заказчик : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод испытания: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002

Акт отбора проб: № 83 от 18.04.22 г.

Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28825029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ№ 145; пробоотборника ПЭ 00.00 ПС № 80116585; ротаметр РЭУЗК №50.

Испытательное оборудование:

[illegible] 2В-151 № 5911.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков г/м3 // г/нм3		n/c	Эффективность, %	Норматив выброса, г/с	Подсос воздуха, %	Диаметр газовоздушного потока, км или ст	Температура газовоздушных потоков °С
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
18.04.2022	ДС-1	рукавный [illegible]	139600 109220	161280 127410	21,8	22,4	0,619 0,786	0,023 0,029					217	38 / 30
	ДС-2	рукавный [illegible]	126520 100340	146080 116620	19,9	20,4	0,481 0,604	0,021 0,026					245	36 / 29
	Итого:		265120 210560	308160 [illegible]	20,9	21,4	0,550 0,695	0,022 0,028	1,3832	95,3	2,0423	13,9		37 / 30

Исполнители отбора проб: Ермолаенко В.В.
Рыгонин В.Н.
Малышева О.Я.
Кулешова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Семенова И.Т

Начальник цеха: Аскаков С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Аскаков С.В.
Наименование производства - Ф И.О заказчика

СМ 04-48 (8039)-20-20-Т

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 114

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 18 апреля 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Акт отбора проб: №62 от 14.04.2022г.

Ин[illegible]ьный отбор выполнен с использованием [illegible]ств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ №896; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; аттестованных ПЦ 00.00 ПС № ГВ0116585.

испытательного обо[illegible]рования:

Шкаф сушильного электрического ZB-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Разряжение газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
14.04.2022	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	502 280	806 230	22,2	0,040 0,064		129,6444 (на трубу)	107	856
		Эксгаустер №2	489 280	791 710	21,8	0,058 0,094			105	910
		Итого по системе:	991 560	1 597 940	22,0	0,049 0,079	21,7497		106	883
14.04.2022	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	419 810	680 400	21,0	0,105 0,175		129,6444 (на трубу)	109	903
		Эксгаустер №4	452 300	722 520	22,3	0,098 0,157			104	800
		Итого по системе:	872 110	1 402 920	21,7	0,103 0,166	40,1391		108	852

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

14.04.2022	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	412 470	664 200	20,5	0,104 0,167		129,6444 (на трубу)	110	320
		Эксгаустер №6	458 940	735 480	22,7	0,094 0,151			174	687
		Итого по системе:	871 410	1 399 680	21,6	0,099 0,159	38,4912		112	751

Исполнители отбора проб: Ермаленко В.Н.
Рычкова В.Н.
Разиновская Т.Х.
Мальцева О.В.

Начальник ЛОАВ: Серякова Н.Г.

Начальник цеха: Сорокин В.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание
страница 2 из 2

Филиал Аглодоменный цех - Сорокин В.С.,
Наименование производства - ФИО заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 112
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 18.04.2022 г.

Заказчик : Наименование цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 81 от 14.04.2022г.
Используемый отбор пылегазопылеулавливающих установок:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № П243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 УЗК №50.
Используемое вспомогательное оборудование:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // м3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // т/м3			Эффективность,	Нормативный	Подсос	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
14.04.2022	ВП-3	ЦН-15 (4шт.), ЦНГ-2000, электрофильтр REB 1.4.22.400.14.6	135 490 78 720	149 070 93 020	14,8	10,9	1,642 2,838	0,020 0,112	2,9986	95,3	3,2762	15,4	75	170 // 142

Технологический режим:

температура, °С	739
расход мазута, м3/ ч	2,3
температура мазута, °С	86
давление мазута, атм	8,7
расход воздуха, м3/ ч	12000
давление воздуха, атм	4,9

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	193;	125;	452;	335
U, кВ:	38,1;	35,4;	40,2;	33,0

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Ж.
Кузнецова А.Д.
Назарова Е.М.
Малькова О.Я.

Начальник ЛОАВ: 18.04.2022г. Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: Нина О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ЦОН - Нина О.А.

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 110
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 15.04.2022 г.

Заявитель : ЦОМ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: графометрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 80 от 13.04.2022г.
Инструментальный отбор выполнен аккредитованным субъектом [illegible]
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрические № 437; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуль ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 УЗК №51.
вспомогательного оборудования:
[illegible]ого [illegible]ического 2Б-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // тм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/тм3		г/с	Эффективность, %	Норматив [illegible], г/с	Подсос [illegible], %	Давление газопылевого мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
13.04.2022	ШП №1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	33 070 14 480	29 540 15 180	18,3	12,9	0,877 [illegible]002	0,120 0 [illegible]3	0,5847	86,3	1,0830	4,6	572	310 // 194
13.04.2022	ШП №2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	37 050 15 970	33 200 17 530	20,5	14,5	0,627 1 455	0,088 [illegible]167	0,8116	86,0	1,01026	5,9	472	319 // 187
13.04.2022	ШП №3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	32 350 13 230	27 930 14 300	17,9	12,2	0,677 1 655	0,092 0 177	0,7138	86,4	0,8181	8,8	525	350 // 191
13.04 2022	ШП №4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	44 100 18 520	40 530 20 550	24,4	17,7	0,812 1 933	0,093 0 183	1,0470	88,5	1,25077	9,9	584	336 // 201
13.04.2022	ШП №5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	30 900 13 160	28 000 14 450	17,1	20,2	0,443 1 040	0,060 0 116	0,4667	86,5	0,76717	8,9	651	327 // 190

Технологический режим:	ШП №1	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП№5
расход газа, м3/ ч	2000	2000	1900	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	2900	2500	3200	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6200	6200	6600	6000	6000
разрежение, мм. в. ст.	150	156	150	150	140

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Исполнители отбора проб: Назарова Е.М.
Мальцева О.Я.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.В.

Начальник ЛОАВ: Сорокина И.Г.

Начальник отдела: Ниво О.А.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Ниво О.А.

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 188

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 13 апреля 2022 г.

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 77 от 12.04.2022 г.
Пылегазовый отбор выполнен с использованием:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, трубка напорная модификации ПВ6ОСАЗ №896Т;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; Барометр-анероид БАММ-1 №447, термометр Тт № 77; пылеотборник ПЭ 00 00 ПС 80116585; рулетки РЗУЗК №40.
Используемое оборудование:
Пылеотборное оборудование 2В-151 № 5731.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативная	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			тыс3/час	м3/час	м/с	г/м3 // т/нм3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
12.04.2022	Зона складирования агломерата №6	рукавный фильтр тип СО-16710	816 600	1 176 660	23,4	0.045 0.065	14,7083	22,2315	87	-
12.04.2022	Зона складирования агломерата №7	рукавный фильтр тип СО-16710	510 100	1 096 210	21,8	0.038 0,051	11,571	11,7024	67	-

Исполнители отбора проб: Рычкова В.Н.
Ермолаева В.Н.
Рахимжанова Т.Х
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сергеева И.Г.

Начальник цеха: Сарсеков Н.С.

Протокол испытаний не может быть [illegible] кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатория.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
страница 1 из 1

Вносит: Агломерационный цех - Сарсеков Н.С.
Наименование производства - ФИО заказчика

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 185

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 06 апреля 2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (оборудования) выбросов вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический по ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Акт отбора проб № 73 от 06.04.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 911; тахометрической ПИТ(00.00 ПС № Г 11206541; рулетки РЗУЗК № 50.

Вспомогательное оборудование:

Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип фактных сооружений	Расход пылегазовых потоков после очистки		Скорость пылегазовых потоков	Запыленность пылегазовых потоков после очистки		Норматив выброса	Температура пылегазовых потоков	Давление пылегазового потока
			тыс.м³/час	м³/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
06.04.2022	котел №3	КЭ- 1	163570	220450	10,8	0,212 // 0,286			64	340
		КЭ- 2	138210	187790	9,2	0,232 // 0,315			67	340
		КЭ- 3	106020	142880	7,0	0,231 // 0,311			63	367
		КЭ- 4	99380	132680	6,5	0,246 // 0,328			60	367
		Итого	507180	683800	8,4	0,25 // 0,310	43,6872	на тр №1 214,947	64	354
06.04.2022	котел №4	КЭ- 1	143100	188780	9,2	0,200 // 0,264			59	286
		КЭ- 2	123610	164160	8,0	0,193 // 0,256			61	286
		КЭ- 3	118820	158000	7,7	0,220 // 0,293			62	272
		КЭ- 4	158990	213410	10,4	0,239// 0,321			65	272
		Итого	544520	724350	8,9	0,213 // 0,284	42,8574		62	279

Примечание: в работе котлы № 1,3,4,5,6; котел №2 – в текущем ремонте

Технологический режим к/а №3:

Нагрузка по пару, т/час	120	разрежение в топке, мм.вод.ст	+2		
Тыдрос топлива, пит:	4	нагрузка на дымососы А/Б, А	40/42		
минут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	+/ 25		
		расход золы, т/час	120		

Технологический режим к/а №4:

Нагрузка по пару, т/час	250	разрежение в топке, мм.вод.ст	+2,5
Тыдрос топлива, пит.	5	нагрузка на дымососы А/Б, А	45/55
минут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	18 / 23
		расход золы, т/час	110

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разоренова Т.Х.
Малышева О.В.
Кривенко В.И.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Ощепкова Н.Г.

Начальник цеха: Шарыпова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: ТЗИ -3 - Паршикова А.В.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМК 0948 (8035)-10-36-д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 349

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 30 сентября 2022 г.

Заявитель : с/п "Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерений: гравиметрический
Акт отбора проб: № 229 от 12.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ПКСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид №447; весов лабораторных электронных Pioneer PA214C №B243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № 1
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 3711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
12.09.2022	АУ - 3	ЦН-15 2 шт.	10610	13250	14,6	0,098 // 0,122	0,3607	0,9551	50	-

Исполнители отбора проб: Разыканова Т.Х.
Ермаченко В.Я.

Начальник ЛОАВ: 30.09.2022 Сердюкова И.Г.

Директор с/п Самал: Гриева В.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан : с/п Самал – Гриева В.Н.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 348
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30 сентября 2022 г.

Заказчик: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 261 от 27.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измер
Микроманометра с напорной трубкой МНМ-2400(5)-1,0 № 1139; пневмометрической трубки ПЧСД НИИОГАЗ №386; аспиратора для отбора проб воздуха модель М822 №494; барометр-анероид БАММ-1 №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки РЗУ3К №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Нормативный выброс,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
27.09.2022	АУ-10	ЦН- 2 шт	1610 1470	1740 1590	11,8	15,6	2,450 2,678	0,390 0,428	0,1885	84,1	0,1997	7,5	98	7 // 5

Примечание:

Исполнитель отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Кривенцов В.В.

30.09.2022

Начальник ЛОАВ: Сергеева И.Г.

Начальник цеха: Гулаев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Доменный цех - Гулаев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-20-Г

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 347
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30.09. 2022 г.

Заявитель : Коксовый цех(участок №2) цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: №217 от 31.08.2022 г.; № 251 от 22.09.2022 г.; № 257 от 26.09.2022 г.; № 259 от 27.09.2022 г.; № 269 от 29.09.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ № 437; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №1933; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
31.08.2022	АУ - 14	ЦН 15 4 шт	4520 3940	5110 4440	15,7	15,6	3,300 3,784	0,760 0,876	1,0788	74,0	1,1194	11,3	3	23/24
31.08.2022	АУ - 10	ЦН 15 2 шт	4810 4200	5440 4760	10,6	12,0	0,560 0,641	0,123 0,141	0,1859	75,4	0,1907	11,8	6,4	22/22
31.08.2022	АУ - 12	ЦН 15 2 шт	8620 7550	9780 8590	10,1	9,6	0,595 0,679	0,133 0,151	0,3613	74,8	0,3726	12,1	22	21/21
31.08.2022	АУ - 8	ЦН 15 4 шт	7260 6310	8160 7060	16,0	18,0	0,528 0,545	0,118 0,136	0,2675	75,0	0,2897	10,6	40	24/24

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

29.09.2022	АУ - 6	ЦН 15 4 шт	4650 4120	5380 4740	8,9	10,3	2,057 2,324	0,538 0,611	0,8040	70,0	0,924	13,1	48	20/20
29.09.2022	АУ - 1 -2	ЦН 15 4 шт	5350 4720	6010 5300	11,8	5,9	1,067 1,208	0,240 0,272	0,4007	74,5	0,4103	10,9	13	21/21
29.09.2022	АУ - 3 -4	ЦН 15 4 шт	8860 7800	10090 8680	12,7	9,9	0,845 0,959	0,200 0,233	0,5606	73,3	0,5875	10,1	231	20/20
22.09.2022	АУ - 5	ЦН 15 4 шт	10670 9470	12020 10470	12,5	26,5	0,500 0,563	0,118 0,135	0,3940	76,4	0,4008	9,6	181	18/18
22.09.2022	АУ - 11	ЦН 15 4 шт	4700 4140	5220 4580	13,6	15,1	1,100 1,249	0,270 0,308	0,3915	75,5	0,4058	9,6	54	19/19
22.09.2022	АУ - 13	ЦН 15 4 шт	6870 6060	7670 6710	13,8	16,9	0,383 0,434	0,098 0,112	0,2088	74,4	0,2121	9,7	105	19/19
26.09.2022	АУ - 9	ЦН 15 2 шт	5520 4820	6140 5370	9,1	8,7	0,756 0,866	0,200 0,229	0,3411	71,0	0,3567	10,2	13	20/19
26.09.2022	АУ - 7	ЦН 15 2 шт	4590 4030	5350 4600	6,5	11,8	0,640 0,728	0,150 0,174	0,2229	73,2	0,237	12,4	200	18/18
27.09.2022	УБВК	цилиндр [illegible]	52180 45710	56070 49170	5,7	4,1	0,144 0,164	0,031 0,035	0,4828	78,5	0,4919	7,0	13	20/20

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Рычкова В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Вирц Е.А.
Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 30.09.2022 Сердюкова И.Г.

Начальник цеха: Довгань И.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

ОМ 0140 (0039)-10-20-Т

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.06.2019 до 09.08.2024

Протокол № 346

определения эффективности работы пылеочистных установок

от_30.09. 2022 г.

Заказчик : Коксовый цех(участок №1) цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод отбора: хроматографический
Акт отбора проб: №234 от 23.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ №437, аспиратора для отбора проб воздуха №388; Барометр – анероид №447, весов электронных №B2434441462; секундомера №1933; термометр ТТМ №145; рулетки №51; аттестованного ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистного сооружения	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Нормативные выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
23.09.2022	АУ - 1	ЦН 15 4 шт	3330 / 4810	6170 / 5330	6,1	13,6	0,907 / 1,044	0,300 / 0,347	0,5142	66,9	0,5294	9,8	53	25/25
23.09.2022	АУ - 2	ЦН 15 4 шт	10230 / 8850	11630 / 9800	14,8	23,4	0,439 / 0,507	0,125 / 0,148	0,4038	71,5	0,4155	9,7	267	25/25
23.09.2022	АУ - 3	ЦН 15 4 шт	4450 / 3850	5110 / 4380	9,8	14,8	0,538 / 0,622	0,113 / 0,132	0,1604	73,4	0,1639	12,1	74	26/26
23.09.2022	АУ - 4	ЦН 15 4 шт	7380 / 6390	8240 / 7090	12,9	14,4	0,700 / 0,808	0,173 / 0,201	0,3960	75,3	0,389	9,7	84	25/25
23.09.2022	АУ - 5	ЦН 15 4 шт	11270 / 9750	13510 / 11050	32,6	28,9	0,310 / 0,358	0,063 / 0,075	0,2294	76,2	0,2302	11,8	243	25/25

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.

Назарова Е.М.

Вера Б.А.

Начальник ЛОАД: 30.09.2022 Сердюкова И.Г.

Начальник цеха: 11.10.2022 Зинов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, проведенным испытания

Бланк: Конечный акт №6 - Зинов А.В.

Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-16-28-Г

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

KZ.T.10.0351

Протокол № 345
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30 сентября 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 271 от 30. 09. 2022 г.; №266 от 28.09.2022 г., №262 от 27.09.2022 г., №258 от 26.09.2022 г., №253 от 23.09.2022 г., №250 от 22.09.2022 г., №206 от 16.08.2022 г., №177 от 15.07.2022 г., №172 от 11.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической напорной трубки НИИОГАЗ № 1139, №437, №442 ; аспиратора для отбора проб воздуха №439;
барометр - анероида №447; весов электронных № ВЛ-224 В № J151-028 ; секундомера №3274; термометр ТТМ №26; рулетки №51; пятиметрового ПШ 00.00 ПС № ГП206541.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического SNOL № 04450.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных [illegible] м3/час // нм3/час		Скорость газопыльных [illegible] м/с		Запыленность [illegible] г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопыльных [illegible] мм.вод.ст.	Температура газопыльных [illegible] °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
27.09.2022	КБШ АУ-10м	ЦН-15 (2шт.)	6 020 5 150	6 810 5 770	9,4; 8,4; 8,3	11,9	1,064 1,244	0,180 0,213	0,3405	81,2	0,3574	10,7	48	25; 25; 30 // 28
22.09.2022	КБШ АУ-7Б	СИОТ №5	8 870 7 460	9 670 8 130	15,5	16,9	2,413 2,869	0,347 0,413	0,9321	85,6	1,2360	8,2	94	33 // 30
27.09.2022	АУ-7Б	ЦН-15 (2 шт.)	5 850 5 070	6 180 5 340	11,9; 12,7	10,8	2,889 3,336	0,113 0,131	0,1940	96,1	0,2032	5,1	85	23 // 21
11.07.2022	АУ-39	рукавный фильтр ФРИР 340	29 600 24 510	30 710 25 310	18,6	19,3	2,998 3,621	0,031 0,036	0,2644	99,0	0,2713	3,2	114	33 // 38
11.07.2022	КВП АУ-5	рукавный фильтр ФРИР 1800	163 530 136 550	172 220 138 810	22,6	23,8	6,075 7,275	0,068 0,084	3,2530	98,9	3,9872	1,6	222	30 // 34
15.07.2022	АУ-31	рукавный фильтр ФРИР 800	63 610 51 590	70 450 57 210	18,6	20,6	2,638 3,153	0,057 0,070	1,1155	97,8	1,2906	9,8	128	-40 // 44
30.09.2022	КШБ АУ-1	СИОТ №12	128 120 105 830	134 730 115 720	16,6	16,0; 14,5	0,740 0,840	0,100 0,117	3,7425	86,5	3,8894	8,5	122	16 // 20
30.09.2022	КШБ АУ-2	СИОТ №12	134 590 119 650	151 510 132 720	18,6	17,3; 17,0	0,445 0,501	0,070 0,080	2,9460	84,3	2,9562	9,8	136	15 // 15
22.09.2022	КШБ АУ-3	СИОТ №12	140 380 116 940	161 679 137 090	19,4	18,8; 17,8	0,767 0,921	0,059 0,069	2,6496	91,1	3,8444	14,7	163	33 // 23
23.09.2022	КШБ АУ-4	коллектор, КМП-5.0	27 410 22 530	29 670 24 950	9,7	10,5	3,517 4,329	0,333 0,396	2,7445	90,5	2,8301	9,7	58	41 // 32

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

26.09.2022	АУ-1 Агломорпус	СИОТ №9	30 500 24 980	32 250 27 800	8,6	7,3	0,780 0,952	0,107 0,124	0,9585	85,5	1,3160	10,1	118	38 // 19
26.09.2022	АУ-2 Агломорпус	СИОТ №9	34 200 28 800	37 100 31 910	10,0	8,4	1,207 1,433	0,100 0,116	1,0306	91,7	1,2063	9,7	66	28 // 20
26.09.2022	АУ-11 Агломорпус	СИОТ №10	54 610 44 730	61 510 51 300	15,4	8,5	1,130 1 380	0,081 0,097	1,3840	91,9	1,4020	12,8	22	37 // 31
26.09.2022	АУ-13 Агломорпус	СИОТ №10	73 530 61 910	80 320 68 110	25,0	11,1	0,371 0 441	0,077 0,091	1,7180	79,2	1,9718	9,1	124	26 // 20
16.08.2022	АУ-14 Агломорпус	СИОТ №9	65 960 54 550	76 700 64 430	18,6	10,6	0,896 1 083	0,068 0,081	1,4488	91,1	1,4913	15,3	70	34 // 27
28.09.2022	АУ-1 КПС	тр. Вентури	76 270 65 740	88 090 72 320	22,3	15,9	0,302 0,350	0,037 0,045	0,9054	87,7	1,0465	9,1	463	25 // 25
16.08.2022	АУ-2 КПС	тр. Вентури	46 120 39 150	51 530 43 180	13,5	9,3	1,800 2 123	0,096 0,115	1,3741	94,7	1,3923	9,3	304	31 // 25
23.09.2022	АУ-22	КМП-3,5	10 090 8 850	11 220 9 600	14,3	15,9	2,557 2,916	0,110 0,129	0,3428	95,7	0,3440	7,8	238	21 // 21
27.09.2022	АУ-30	ЦП-15 (4шт)	8 700 7 530	9 880 8 510	10,2	14,0	0,681 0 787	0,090 0,105	0,2470	85,2	0,2540	11,5	53	23 // 23
23.09.2022	АУ-40	тр. Вентури, СИОТ №6	13 820 11 710	15 770 12 990	16,2	13,6	7,839 9 [illegible]5	0,163 0 198	0,7140	97,8	0,7514	9,9	263	32 // 32
30.09.2022	АУ-36	коллектор, СИОТ №6	14 970 13 460	17 250 15 400	10,5	12,1	0,922 1,026	0,163 0 183	0,7810	79,8	0,9065	12,6	72	15 // 15
28.09.2022	АУ-38	коллектор, тр. Вентури, СИОТ №7	16 030 13 190	17 730 14 470	23,7; 22,1;	17,4	4,130 5 014	0,153 0 188	0,7535	96,3	0,7715	6,8	257	24 // 33
30.09.2022	АУ-17	сруббер ЦС-ВТИ	82 650 73 720	89 950 78 710	36,1	26,3	0,590 0 661	0,076 0 087	1,8989	87,1	1,9703	6,3	181	19 // 19
28.09.2022	АУ-12	тр Вентури, Юм1	5 170 4 480	5 810 4 900	4,1; 3,8; 5,5; 6,8	5,7	1,310 1 506	0,393 0 466	0,6343	70,0	0,6424	8,7	153	// 28

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Ж.**
Вирц Е.А.
Рычкова В.Н.
Ермолаева В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 30.03.2022 **Сергеенок И.Г.**

Начальник цеха: **Сорокин Н.С.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Пояснения: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.
Пояснения производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 341
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 30.09.2022 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №246 от 20.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубка НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №62; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г11206541.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых	Запыленность газовых потоков		Норматив выброса	Температура газовых
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С
20.09.2022 г	Дымовая труба №3		147119	287330	8,3	0,017//0,033	1,3568	1,4581	235

Исполнителем отбора проб: Кравченко В.Н.
Рычкова В.Н.
Варц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 30.09.2022 Ерошкова М.Г.

Начальник Коксового цеха №1: Зинов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан : Коксовый цех № 1 - Зинов А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2015 по 09.06.2024

Протокол № 335
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 29.09.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ЦВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод отбора проб: инструментальный
Дата отбора проб: № 265 от 28.09.2022г.
Инструментальный отбор проведен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 3108; стеклянной трубки ПВСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-224В №131-028; секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 34; цифрового ИПЦ 00.00 № ТК: 1120654; рулетка РГУЗК № 51 .
Вспомогательное оборудование: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450,
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
28.09.2022	котёл №5	Б.Э-51	87390	123080	14,8	0,121 0,01			78	340
		Б.Э-52	90080	127230	15,3	0,122 0,01			78	367
		Б.Э-53	89710	123910	14,9	0,203 0,03			70	367
		Б.Э-54	70540	97300	11,7	0,228 0,014			70	334
		Итого:	337720	471530	14,3	0,195 0,071	25,5407	309,7463 На 10,791	74	387

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
В работе котлы № 2, 3, 5. Котлы № 4, 6, 8 - текущий ремонт, котел № 1 -реконструкция, котел №7 -капитальный ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	185	разрежение за топкой, кгм,в.ст.	-2
Твёрдое топливо, кат.	б	нагрузка на дымососы, А/Б	52 / 58
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	18 / 15
газовый газ, тыс.м3 / час	0	расход, вода, т/ час	77

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Ратникова Т.Х.
Крамаренко Ж.Н.
Рычкова Л.В.
Назарова Е.К.
Вахр К.А.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кретов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выписка: Начальник ТЭЦ-ПВС Кретов С.В.

СМ 8140 (0039)-18-28-Д

KZ.T.10.0351
TESTINC

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 313

производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы

от 29.09.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб № 264 от 28.09.2022г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; микроманометрической трубки ПИСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-224В №j151-028, секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 34; штангенциркуля ШЦ 00 00 № ПС 11206541; рулетки РЗУЗК № 51

вспомогательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.

НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Концентрация загрязняющих веществ после очистки		Норматив выброса	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
29.09.2022	котёл № 3	БЭ-31	88510	120580	14,3	0,264 0,160			70	245
		БЭ-32	82830	113930	13,7	0,243 0,334			70	326
		БЭ-33	76780	105610	12,7	0,223 0,176			73	245
		БЭ-34	92620	127230	15,3	0,259 0,156			73	231
		Итого:	340740	467380	14,1	0,260 0,207	33,7531	389,7463 на 1 м3/ч	72	262

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

В работе котлы № 2, 3, 5. Котлы № 4, 6, 8 – текущий ремонт, котел № 1 -реконструкция, котел № 7 -капитальный ремонт .

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	150	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Твёрдое топливо, тонн	5	нагрузка на дымососы, А/Б	60 /54
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	22 /20
газовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	74

Протокол измерений не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории,

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разяпкина Т.Х.
Брюханова В.Н.
Рычкова Е.Н.
Назарова К.К.
Шуст К.А.

Начальник ЛОАК: Серединова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Хрящев С.В.

29.09.2016

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий инженер ТЭЦ-ПВС Хрящев С.В.

СМ 0149 (0039)-10-20-Т

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.18.0351

Протокол № 351

производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения в атмосферу

от 29.09.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-НВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газоанализаторный
Акт отбора проб: № 263 от 28.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; газодинамической трубки НПК-Д № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494, весов лабораторных электронных Pioneer PA214C № B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ-00-00 ГОС № 80116585; рулетки Р5У3К № 50 .
вспомогательного оборудования: Шкаф суммарного электрического 2В-151 № 5711
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных	Загрязненность газовоздушных потоков		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных	Давление газовоздушных
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3/ мг/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
28.09.2022	котел № 2	БЭ-21	82320	110350	13,0	0.201 0.169			62	313
		БЭ-22	75660	101020	11,9	0.213 0.[illegible]			62	272
		БЭ-23	83540	111840	14,0	0.225 0.120			82	326
		БЭ-24	75790	107810	12,7	0.236 0.136			82	326
		Итого:	317310	430020	12,9	0.219 0.302	26,6462	389,7463 мг/нм3	72	

В работе котлы № 3, 5. Котлы № 4, 6, 8- текущий ремонт. Котел № 7 -капитальный ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	разрежение в топке, мм.в ст	- 2
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка по дымососам, А/Б	50 / 48
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	25 / 10
кислый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	70

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разбежкина Т.Х.
Ермоленко В.В.
Назарова Е.М.
Рычкова З.Н.
Вирц К.А.

Начальник ЛЦАВ: Серединова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ШВС: Кривов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Филиал ТЭЦ-ШВС - Кривов С.В.
Наименование производителя - ФЛС заявитель

СМ Ф140 (0039)-10-20-д

стр.2 из 2

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.Y.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

KZ.T.10.0351

Протокол № 327

инструментального экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26.09.2022 г.

Заказчик: ТЭЦ-ЦВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта, выбросы вредных веществ от него): АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 253 от 23.09.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ВЛР-224S №151-028; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77; сигнализатора ШЦ.00.00 ПС № 80116585; рулетки РЗУЗК № 51.

Вспомогательное оборудование: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3	т/с	г/с	°С	кгс/см2,ст.
23.09.2022	Котел№8	БЭ-81	86700	116530	15,4	0,217 0,292			65	286
		БЭ-82	79840	107430	14,2	0,208 0,280			63	299
		БЭ-83	88040	118810	15,7	0,227 0,306			67	272
		БЭ-84	92080	124100	16,4	0,231 0311			67	258
		Итого	346660	466890	15,4	0,221 0,297	28,6619	309,7463 на трубу	66	279

Примечание:

В работе котлы №3,5,8. Котёл № 7 - текущий ремонт. Котлы № 2, 4 ,6- текущий ремонт, котел №1 - реконструкция

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	170	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы А/Б, А	58/56
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А	28 шт
газовый (В), тыс.м3 / час	0	расход воды ,т/ час	70

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание

Исполнители отбора проб: Разумовская Т.Ж.
Кравченко В.И.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.К.
Вирк Е.А.

Начальник ЛОАВ: Сорокина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ШСУ: Крохин С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выписал ТЭЦ-ШСУ - Крохин С.В.
Наименование пробоотборника - Ф.И.О. инженера

СМ 0140 (0029)-18-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 325

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

22 сентября 2022г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 247 от 21.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных № ВЛ-224 В № J 151-028 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № J 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевых
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
21.09.2022	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	568 630	878 870	24,2	0,055 0,085		129,6444 (на трубу)	98	745
		Эксгаустер №2	524 050	806 230	22,2	0,041 0,063			96	755
		Итого по системе:	**1 092 680**	**1 685 100**	**23,2**	**0,048 0,074**	**22,468**		**97**	**750**
21.09.2022	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	546 700	774 360	23,9	0,092 0,130		129,6444 (на трубу)	71	650
		Эксгаустер №4	546 250	732 240	22,6	0,156 0,209			55	580
		Итого по системе:	**1 092 950**	**1 506 600**	**23,3**	**0,124 0,170**	**51,894**		**63**	**615**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

21.09.2022	Зона сливания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	473 920	725 760	22,4	0,143 0,219		129,6444 (на трубу)	98	670
		Эксгаустер №6	472 390	729 000	22,5	0,175 0,270			107	520
		Итого по системе:	**946 310**	**1 454 760**	**22,5**	**0,159** 0,245	**64,2519**		**103**	**595**

Замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Рычкова В.В.
Кузнецова А.Н.
Варц Е.А.
Назарова Е.М.
Ратымжанова Т.Ж.

Начальник ЛОАВ: 21.09.2022 **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: **Сорокин Н.С.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вносит: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 323
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21 сентября 2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2009, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 242 от 19.09.2022 г.
Местонахождение отбора измерений с использованием системы координат:
Материальный: газоанализатора с пылевой трубкой № 1401, дифманометрической трубки ПНСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ЭВ-210-А № 2882350229; секундомера № 3274; барометр-анероид, БАММ-1 № 447; термометр ТТЫ № 88;
комплекта ключей ПНД 00.00 № ТС 00116585; рулетки Р5УЗК № 51 .
Использованное оборудование:
Прибор кушильного электрического ЭВ-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип вентиляционных сооружений	Расход газовоздушных потоков (после очистки)		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			кг/ч/час	м3/час	м/с	г/м3/г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
19.09.2022	котел №4	БЗ-41	87030	118090	14,2	0,251 0,341			70	271
		БЗ-42	95130	128900	15,5	0,212 0,287			70	258
		БЗ-43	93490	128070	15,4	0,227 0,311			72	299
		БЗ-44	80740	110600	13,3	0,218 0,299			72	299
		Итого	356390	485660	14,6	0,227 0,310	30,8236	389,7463	71	282

В работе котлы № 4, 5, 8 Котлы № 2, 3, 6, 8 – текущий ремонт, котел № 1 -реконструкция, котел № 7 -капитальный ремонт .

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	140	разрежение в топке, мм.в.ст.	3
Твердое топливо, шт	5	нагрузка вентиляторов, А/Б	60 / 52
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов, А/Б	20 / 20
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час.	90

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Комиссия по отбору проб:

Рахимжанова Т.Х.

[redacted] В.Н.

Рычкова Н.Е.

Назарова Е.М.

Вирт Е.А.

Начальник ЛЮАВ:

Сорокина И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС:

Кротов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Выписка ТЭЦ-ПВС - Кротов С.В.

Начальник производства - Ф.И.О заполнить

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 319
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21.09.2022 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №243 от 20.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки ДИНОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; жкое электронных №B243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №62, рулетка №11; оттарированных ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г11206541
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Норматив выброса	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/о	°С	мм.вод.ст.
20.09.2022 г	[illegible] №1		81580	148860	4,3	0,232//0,423	9,5932	2,2150	201	-
20.09.2022 г	[illegible] №4		357290	650810	18,8	0,007//0,013	1,2655	1,4982	200	

Примечание : замер проводился совместно с ЮЛ "ОЦАК" департамента экологии Карагандинской области

Исполнители отбора проб: Ермаханов А.Н.
Рычкова Я.В.
Вера Е.А.

Начальник ЛОАВ: 21.09.2022 Серикпаев Н.Г.

Начальник Коксового цеха №1: Зинов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан : Коксовый цех № 1 - Зинов А.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заказчика

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 312

производственного экологического контроля выбросов вылов от источников загрязнения атмосферы

от 20.09.2022 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: №239 от 19.09.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №62; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00 00 ПС тип 1 № Г11206541.

Испытательное оборудование:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83, СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Параметр выброса	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/с	°С	мм.вод.ст.
19.09.2022 г	Дымовых труб №2		122350	218090	6,3	0,084//0,150	5,0888	2,0261	190	-

Примечание : замер проведен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области

Исполнители отбора проб: Ермаченко В.Н.
Рычкова В.Н.
Варя Е.А.

Начальник ЛОАВ: Серикпаева Н.Г.

Начальник Коксового цеха №1: Зюзя А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Копия : Коксовый цех № 1 - Зюзя А.В.

Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 6140 (8039)-18-20-Д

KZ.T.10.0151

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0151
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 307
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 16. 09. 2022 г.

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 234 от 15. 09. 2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных № ВЛ-224 В № Л151-028 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.
НД. СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков м3/час // тыс3/час		Скорость газовых потоков		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность, %	Норматив г/с	Подсос %	Давление газовых потоков мм. вод.ст.	Температура газовых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
15.09.2022	Зона проведения агломашина №7 , рудный тип	горячая нитка	583 290 428 720		12,9		2,471 3,362						66	80
		холодная нитка	271 290 235 750		14,2		3,686 4,242						84	25
		Итого по агломашине:	854 580 664 470	869 440 736 660	13,6	19,1	2,857 3,674	0,041 0,053	10,9383	98,6	11,7024	9,8	// 367	// 53

Замеры выполнены согласно с *ОДАК РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области"*.

Исполнители отбора проб: Бирк Е.А.
Рычкова В. Н.
Рахимжанова Г. Х.
Кравченко В. В.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н. Г.

Начальник цеха: Сорокин Н. С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н. С.

СМ 0140 (0039)-14-20-Г

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351
TESTING

Протокол № 305
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 16. 09. 2022 г.

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 233 от 15. 09. 2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид №447; весов электронных № ВЛ-224 В № Л151-028 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетка №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического SNOL № 04450.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылевых потоков м3/час // нм3/час до	Расход пылевых потоков м3/час // нм3/час после	Скорость пылевых до очистки	Скорость пылевых после очистки	Запыленность г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность г/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Эффективность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос %	Давление пылевых мм.вод.ст.	Температура пылевых °С
15.09.2022	Зона соединения вентилятора №5 , рукавный [illegible] тип	горячая нитка	533 550 457 790		11,8		3,660 4,266						54	30
		холодная нитка	290 400 257 000		15,2		1,831 2 069						78	20
		Итого по сооружению:	823 950 714 790	975 530 790 180	13,5	19,4	3,013 3,476	0,040 0,049	10,8392	98,7	11,3256	9,5	// 258	// 41

Замеры выполнены совместно с ОДАК РГУ "Департамент охраны по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб: Вирц Р.А.
Рычкова В. Н.
Рапиевашвили Т. К.
Ермоленко В. И.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 16.09.2022 Сердюкова И. Г.

Начальник цеха: Сергеев Н. С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Копии: Агломерационный цех - Сергеев Н. С.

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351

Протокол № 303
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 15.09.2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод испытания: гравиометрический
Акт отбора проб: № 231 от 14.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 437; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАМ-1 №1310; термометр ТТ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 У3К №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность	Норматив выбросов	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
14.09.2022	ВП-3	ЦН-15 (4шт.), ЦН-2200, электрофильтр ЭДВ 1.4.22.400.14.4	120 840 71 660	132 660 84 240	13,2	9,7	5,208 9,626	0,092 0,129	3,0217	98,6	3,2762	14,9	63	164 // 138

Примечание : замер проведен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области

Технологический режим:

температура, °С	715
расход мазута, м3/ ч	2,4
температура мазута, °С	87
давление мазута, атм	7,5
расход воздуха, м3/ ч	12000
давление воздуха, атм	4,9

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	193;	125;	452;	335
U, кВ:	38,3;	35,4;	40,2;	33,0

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.К.
Кузнецова А.Н.
Ермолаева Я.И.
Верц Е.А

Начальник ЛОАВ: 15.09.2022г. Сериккова Н.Г.

Начальник цеха: 9.09.22 Нинн О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нинн О.А.

СМ 0140 (0039)-10-20-Г

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351
TESTING

Протокол № 301
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 15 сентября 2022 г.

Заявитель: ДОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод испытания: инструментальный
Акт отбора проб: № 232 от 14.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 3108; трубка напорная модификации ПНСД НИИОГАЗ № 437;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 145, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № 71120654; рулетки Р5 УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2Б-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевых
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
14.09.2022	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	16 630	32 050	14,0	0,088 0,170	0,7834	0,8181	190	775
14.09.2022	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	21 510	41 440	18,1	0,058 0,139	1,1281	1,25077	190	775
14.09.2022	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	18 080	34 370	24,8	0,078 0,148	0,7447	0,76717	180	857

Примечание : замер производен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области

Технологический режим:	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	1800	1800	1800
первичный воздух, м3 / ч	3000	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6000	6000	6000
разряжение, мм. в. ст.	155	180	170

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Ж.
Крюкова В.Н.
Вагиз Е.А.

Начальник ЛОАВ: 15.09.2022 Сердюкова И.Г.

Начальник цеха: 15.09.22г. Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ДОИ - Нино О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-10-28-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 299
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14 сентября 2022г.

Заказчик : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №230 от 13.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой МНМ-2400(5)-1,0 № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1139; аспиратора для отбора проб воздуха, модель М822 №494; барометр-анероид БАММ-1 №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки Р5УЗК №51; аттестованная ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных потоков, м3/час // тыс3/час		Скорость газопыльных потоков, м/с		Запыленность газопыльных потоков г/м3 // г/нм3			Эффективность, %	Параметр выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопыльных потоков мм.вод.ст.	Температура газопыльных потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с					
13.09.2022	АУ-2 ДП-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150 I от [illegible]хатов и ЛК	Бункерная эстакада											
			274190		12,2		0,658						144	20
			238820				0,755							
		II. от конвейера РП-1,1а	278690		12,4		1,182						145	20
			242740				1,357							
		Итого от БО	552880		12,3		1,380						145	20
			481560				1,584							
			Литейный двор											
			403300		6,6		0,062						162	22
			348450				0,072							
		Итого по системе:	956180	969210	10,4	9,6	0,824	0,012	3,2974	98,5	3,3918	1,3	142	21 // 23
			830010	840830			0,949	0,014						

Замеры выполнены совместно с ОПАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".
Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания

Исполнители отбора проб:

Назарова Е.М.

Рахимжанова Т.Х.

Кузнецова А.Н.

Рычкова В.Н.

Вирц К.А.

Начальник ЛОАВ:

14.09.2022

Сергеенкова Н.Г.

Начальник домашнего дела:

Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания.
Вывод: Домашний кот - Гуляев К.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 297

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 13 сентября 2022 г.

Заказчик : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 228 от 12.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой МНМ-2400(5)-1,0 № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 1931; аспиратора для отбора проб воздуха модель М822 №494; барометр-анероид БАММ-1 №447; весов электронных Ranger PA214C №H243444162; секундомера № 3274, термометр ТТМ №145, рулетки РУЗК №11; дальномерщика ЦНД 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ ГК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Эффективность,	Нормы выброса,	Подсос воздуха,	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			тыс.м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	кгс/кв.см	°С
12.09.2022	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	344.290 296.090	414.720 350.020	9,4	12,8	0.750 0,872	0.020 0,024					238 // 367	20 // 22
		ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-504	373.140 319.030	327.240 273.570	12,5	10,1	0.780 0,912	0.024 0,029					286 // 394	21 // 24
		*Итого по системе:	717.430 615.120	741.960 623.590	11,0	11,5	0.766 0,893	0.023 0,027	4,5342	97,1	7,8675	1,4	272 //381	21 // 23
12.09.2022	АУ-1 ДП-4	эл-фильтр ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	618.990 550.280	657.720 576.820	16,9	20,3	0.365 0,411	0.012 0,014	2,1924	96,7	2,7043	4,6	134	14 // 14

Исполнители отбора проб:

Мамедова О.Н.
Ермошкин В.П.
Рычкова В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.

Начальник ХОАВ:

Серикова М.Г.

Начальник цеха:

13.09.2022

Гулиев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал | Доменный цех - Гулиев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О. заказчика

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351

Протокол № 295
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 12.09.2022 г.

Заявитель : ЭТЦ ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод испытаний: гравиметрический по СТ РК 1 ГОСТ Р 50820- 2009; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17 0 0 03-2002
Акт отбора проб: № 223 от 07.09 .22 г.; № 227 от 09.09.22 г..
Инструментальный замер выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с пневмотрубкой № 2373; пневмометрической трубки ПВСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха ОП-224ТЦ № 2007-2-11,
весов лабораторных ЛВ-210-А № 28629029, секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
анемометра ИВ (00.00 ПС № 80116585; рулетки Р 5У3К №51
и вспомогательного оборудования, прошедших поверку в ЦСМ № 57/1.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час до	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час после	Скорость газопылевых потоков, м/с до очистки	Скорость газопылевых потоков, м/с после очистки	Запыленность пылевых потоков мг/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность пылевых потоков мг/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Эффективность, %	Норматив выброса, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого потока мм.вод.ст.	Температура газопылевого потока °С
09.09.2022	АУ-1Б	ЦН-15 4 шт.	7780 6790	9240 8010	13,6	8,5	6,000 6,873	1,300 1,499	3,3367	74,3	3,8108	15,2	62	22 / 22
09.09.2022	АУ-2Б	ЦН-15 4 шт.	6320 5320	7250 6150	12,1	6,9	3,933 4,677	1,000 1,179	2,0139	70,9	2,1998	13,5	42	35 / 31
07.09.2022	АУ-3Б	ЦН-15 4 шт	6980 5910	8100 6830	12,2	11,5	5,700 6,738	0,900 1,069	2,0275	81,7	2,3283	13,5	49	26 /26
09.09.2022	АУ-4Б	ЦН-15 4 шт.	5840 5120	6560 5750	10,2	9,3	5,000 5,701	1,200 1,370	2,1867	73,0	2,3439	11,0	9	22 / 22

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т. Ж.
Кузнецова А.П.
Вера Е. А.
Рычков В. В.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова К. Т.

Начальник цеха: Кузнецов А.О.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [illegible] лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЭТЦ ТЭЦ-2, Кузнецов А.О.
Наименование протокола - Ф К.О заполнена

СМ 0140 (ИЕЛ)-18-20-Т

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 293
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 09.09.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 225 от 08.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 77;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г 11206541, рулетки РЗУЦ № 53.
вспомогательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2Б-151 № 5711
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков м3/час // тн3/час до	Расход газовых потоков м3/час // тн3/час после	Скорость газовых потоков, м/с до очистки	Скорость газовых потоков, м/с после очистки	Запыленность г/м3 // г/тн3 до очистки	Запыленность г/м3 // г/тн3 после очистки	г/с	Эффективность %	Нормативное г/с	Подсос воздуха %	Давление газов мм.вод.ст	Температура °С
08.09.2022	котел№5	Д-5А		436160 243380		34,4		0,100 0,179						/190
		Д-5Б		386720 219660		30,5		0,120 0,211						/182
		ИТОГО:		822880 463040		32,5	17,083 30,111	0,110 0,195	25,1436	99,4	97,5723 кг			/186

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	200	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-3
Твёрдое топливо, пост.	6	нагрузка на дымососы А/Б, А	83 / 82
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	36 /32

Вольтамперные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	40	45	40	45	40	40	40	42
I, мА:	100	90	100	180	160	100	100	30

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Исполнители отбора проб: Разяпкина Т. Х.
Ермакова В. Н.
Назарова Е.М.
Рычкова В. Н.
Кузнецова А. Н.
Вирц Е. А.

Начальник ЛЮАВ: 09.09.2024 Сердюкова Н. Г.

Начальник цеха: Шарапова А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Филиал: ТЭЦ-3 - Шарапова А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839)-10-20-Г

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 291
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 09.09.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №214 от 08.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28925029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77;
аспиратора ПЭ-1 00.00 ПС № Г 11206541; рулетка РЗУ3К № 51.
испытательного оборудования:Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
ГОСТ Р ИСО 10780-2009, СТ РК 17.0.0.03-2002, СТ РК ГОСТ Р 50820- 2009; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип оборудования сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков г/м3 // г/нм3			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Полюс воздуха,	Давление газовоздушного потока,	Температура газовоздушного потока,
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
08.09.2022	котел№4	КЭ-1	220630 115120	172370 130140	20,2	8,4		0,190 0,152					33	213 / 61
		КЭ-2	223910 113750	166210 126150	20,5	8,1		0,170 0,134					34	226 / 60
		КЭ-3	235920 122680	185582 136520	21,6	8,8		0,236 0,312					82	215 / 60
		КЭ-4	235920 123620	231880 175300	21,6	11,3		0,236 0,312					82	211 / 60
		ИТОГО	916398 475220	756040 568110	21	9,2	24,379 46,[illegible]	0,208 0,175	43,3934	99,3	214,9478 на [illegible]	16,4	63	216 / 60

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОДАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
Примечание:
В работе котлы № 1, 4, 5. Котёл № 2 ,6- текущий ремонт. Котел№3- капитальный ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	310
Твёрдое топливо, тыс	11
мазут, форсунок	2

Давление в топке, мм.в.ст	-2,5
Нагрузка на дымососах А/Б, А	82 / 51
нагрузка дутьевых вентиляторов,А	20 / 22
расход воды ,т/ час	125

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Исполнители отбора проб:

Разинкина Т. Х.
Ерошенко В. В.
Назарова Е.М.
Рычкова В. В.
Кузнецова А. Н.
Варк Г. А.

Начальник ЛИАЦ:

09.09.2024

Серикова В. Г.

Начальник цеха:

Парамонова А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Конец: ТЭР-2 - Парамонова А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0149 (00399)-18-20-Г

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 290
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 09.09.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 226 от 08.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1403; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
насоса лабораторного электрического ЛЕ-21ОА № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТН № 77;
аттестат погрешности ШЦ 00.00 ПС № Г 11206541; рулетки Р5У3К № 51.
вспомогательного оборудования:Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газовоздушного потока	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // тыс3/час.		до очистки	после очистки	г/м3 // г/тыс3 до очистки	г/м3 // г/тыс3 после очистки	г/с	%	г/с	%	мм вод.ст.	°С
08.09.2022	котел№1	КЭ-1	152020 84680	188860 131470	14,9	8,7		0,228 0,284					-	178 / 41
		КЭ-2	156100 82420	188860 149770	15,3	8,7		0,253 0,219					-	203 / 44
		КЭ-3	169360 89080	199710 157570	16,6	9,2		0,222 0,181					13	306 / 46
		КЭ-4	135690 73000	204060 162230	13,3	9,4		0,174 0,219					68	199 / 44
		ИТОГО	613170 329180	781490 621040	15,0	9,0	22,291 41,585	0,219 0,276	47,5406	98,7	214,5478 [illegible]	47,0	20	197 / 44

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОПАК РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области"
Примечания
В работе котлы № 1, 4, 5. Котёл № 2 ,6- текущий ремонт. Котел№3- капитальный ремонт.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	190	давление в топке, мм.в.ст.	0
Твёрдое топливо, конт.	5	нагрузка на дымососы А/Б, А	67 / 61
мазут, форсунок	5	Нагрузка дутьевых вентиляторов,А	33 / -
		расход воды ,т/ час	110

Проведя испытаний не имеете быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т. Х.
Ермолаева В. Н.
Пещерова Е.М.
Рычкова В. Н.
Кудрявцева А. Н.
Вера Е. А.

Начальник ЛОАВ: Сергеенкова Н. Г.

Начальник ИЛЦ: Парамонова А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Филиал: ТЭЦ-2 - Парамонова А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ(0146 (0030)-18-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 289

производственного экологического контроля выбросов вещ ств от источников загрязнения атмосферы от 09.09.2022 г.

Заказчик : Конвертерный цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газоанализаторный
Акт отбора проб: №221а от 06.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162, секундомера №3274; термометр ТТМ №62; рулетка №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № ГЦ 1206541.
Испытательного оборудования
Шкафа силового электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.03-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевых потоков
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
06.09.2022 г.	[illegible] №1		76220	141930	4,1	0,056//0,104	2,2078	2,2150	205	
06.09.2022 г.	Дымовая труба №2		105810	186940	5,4	0,039//0,069	2,0252	2,0261	180	
06.09.2022 г.	Дымовая труба №3		140410	276940	8,0	0,019//0,037	1,4616	1,4981	233	
06.09.2022 г.	Дымовая труба №4		158600	294250	8,5	0,017//0,032	1,3895	1,4982	203	

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рычкова В.В.
[illegible] Е.М.

Начальник ЛОАВ: 09.09.2022 [illegible] Ярофеева Н.Г.

Начальник Химцеха № 1: Зайцев А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан : Конвертерный цех № 1 - Зайцев А.В.
Наименование производства - ФИО заказчика

СМ 8148 (0039)-14-20-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351

Протокол № 288
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 07.09.2022 г.

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002

Акт отбора проб: № 222 от 06.09.22 г.

Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:

Микроманометре с наклонной трубкой № 2373; климанометрической трубки ПВСД № 442, аспиратора для отбора проб воздуха ОП-221ТЦ № 2007-2-11, весов лабораторных ЛН-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; анемометрической ЦЦ 00.00 ТС № 80116585; рулетки Р 5УЗК №51.

вспомогательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков		Скорость пылегазовых потоков, м/с		Запыленность пылегазовых потоков			Эффективность,	Нормативный выброс,	Подсос воздуха,	Давление пылегазового потока	Температура газовоздушного потока
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
06.09.2022	АУ-1А	ЦН-15 4 шт.	6580 5690	7940 6810	11,5	7,3	6,000 6,944	1,300 1,515	2,8672	73,8	3,4065	16,4	74	23 / 23
06.09.2022	АУ-2А	ЦН-15 4 шт.	6350 5510	7390 6350	11,1	6,8	5,067 5,838	0,967 1,126	1,9850	77,7	2,1969	13,2	98	22 / 22
06.09.2022	АУ-3А	ЦН-15 4 шт.	5320 4620	6280 5420	9,3	8,9	5,633 6,490	1,195 1,385	2,0846	75,0	2,4024	14,8	51	22 / 22
06.09.2022	АУ-4А	ЦН-15 4 шт.	7280 6730	9030 7750	13,6	12,8	4,300 4,971	0,833 1,029	2,2149	76,2	2,4234	13,2	81	22 / 22

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т. Х.
Верц Е. А.
Ярмоленко В. Н.

Начальник ЛОАЙ: Седюкова Н. Г.

Начальник цеха: Кузнецов А.О.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Ответственный: ТПП ТЭЦ-2 Кузнецов А.О.

Наименование производителя - ФИО заявителя

СМ 8148 (9035)-18-20-1

KZ.T.10.0351
ТЕСТПО

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 2
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 285

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 05 сентября 2022 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 219в от 02.09.2022 г., № 219в от 02.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой МНМ-2400(5)-1,0 № 1401; напорной трубки эталонной НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха модель М822 №494; барометр-анероид БАММ-1 №647; весов электронных Ренкет РА214С №№243644162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки РЗУЗК №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГС № 80116585
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип отводящих сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных	Запыленность газовоздушных потоков		Норматив в [illegible]	Температура газовоздушных	Давление газовоздушного
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
02.09.2022	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 [illegible]-503	314 930	388 800	12,0	0,028 // 0,035			35	367
		ЭСГ 2*3-50*75*110*4 [illegible]-504	304 050	375 840	11,6	0,032 // 0,040			35	381
		Итого по цехам:	**618 980**	**764 640**	**11,8**	**0,030 // 0,038**	**6,3728**	**7,0875**	**35**	**374**
	АУ-1 [illegible]-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	522 550	622 080	19,2	0,014 // 0,017	2,4192	2,7043	27	272
	АУ-2 [illegible]-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150	828 160	978 910	9,5	0,012 // 0,014	3,2630	3,3918	30	102

Исполнители отбора проб:

Ермошкин В.И.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Вирц Е.А.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 05.09.2022г. Сергеенкова Н.Г.

Начальник цеха: Гудков К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: доменный цех - [illegible]ов К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 279
производственного экологического контроля выбросов вышх от источников загрязнения атмосферы
от 27 августа 2022 г.

Заказчик : ЦОП АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 215 от 26.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с питотовой трубкой № 1601; трубка питотовская модифицированная ЦОНИОГАЗ № 1135; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243448162; секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; аттестованная ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Т1206541; рулетки Р5 УЗК №51.
Испытательного оборудования
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных	Запыленность газовоздушных потоков		Норматив выбросов	Температура газовоздушных	Давление газовоздушных
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
26.08.2022	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-6-330	102 880	174 080	15,4	0.042 0.071	2,0309	6,3433 (на трубу)	153	
26.08.2022	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-6-330	79 190	142 430	12,6	0.026 0.137	3,0069		180	

Объем топочного мазута

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения, °С	886	-
температура в III зоне горения, °С	660	672
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	10	11
температура мазута, °С	88	91
разрежение загрузки	10	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,8	2,8
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса пылеосадительной печи	179	169
температура перед электрофильтром	222	228
Вольтамперные характеристики:	I: 3, 8, 12, 4 U: 26, 26, 21, 20	3, 3, 4 22, 30, 32

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Х.**
Ермакова Е.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАН: 24.08. **Сергеенкова Н.Г.**

Начальник цеха: 30.09.2022г. **Нина О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: СОИ - Нина О.А.

СМ 0148 (00139)-10-28-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 277
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 25.08.2022 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "ArcelorMittal Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 207 от 17.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; , трубки Пито-Прандтля НИИОГАЗ № 1931 ,аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А №28625029, секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТЖ№ 77; штангенциркуля ШЦ-I 00.00 ПС № 11206541; рулетки РЗЗУК №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков		Скорость пылегазовых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность, %	Нормативы выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление пылегазовых потоков, мм.вод.ст.	Температура пылегазовых потоков, °С
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
			до	после										
17.08.2022	АУ -1 КБА	Рукавный фильтр ФРИР 3850	301490 257470	330210 279030	16,8	18,4	0,983 1,151	0,036 0,043	3,3021	96,3	6,435	7,9		24 / 33

Исполнители отбора проб: Ермолаенко В. И.
[illegible] Е. М.
Рычкова В. Н.
Рахимжанова Т. Х.
Ваер Е. А.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И. Г.

Начальник цеха: Сорокин Н. С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как [illegible] письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал:Агломерационный цех - Сорокин Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 173
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 23.08.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 210 от 22.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
насоса лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77;
газоанализатора ШЦ 00.00 ПС № Г 1120654), рулетки РЗУЗК № 50,
вспомогательного оборудования:Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных	Запыленность газовоздушных потоков		Норматив выбросов	Температура газовоздушных	Давление газовоздушного
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/с	°С	мм.вод.ст.
22.08.2022	котёл № 4	КЭ- 1	131820	176470	8,6	0,173 0,232			64	299
		КЭ- 2	170770	233930	11,4	0,184 0,252			70	340
		КЭ- 3	111430	149800	7,3	0,179 0,241			64	326
		КЭ- 4	124500	170320	8,3	0,205 0,280			70	326
-		Итого	538540	730520	8,9	0,185 0,251	37,5406	214,9478 на [illegible] №1	67	323

В работе котлы № 4,5,6. Котёл № 1,2 - текущий ремонт Котел №3- кап.ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	320	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-2
Твёрдое топливо, шт.	10	нагрузка на дымососы А/Б, А	82 / 98
минут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	22 / 24
		расход воды, т/час	130

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Ж.
Рычкова В. Н.
Мамыкова О. Я.
Бырц Е. А.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н. Г.

Начальник цеха: Пирожкова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенных испытаний
Выдан: ТЭЦ-2 - Пирожкова А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 271
производственного экологического контроля выбросов вышв от источников загрязнения атмосферы
от: 19.08.2022 г.

Заказчик : Конвертерный цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газоанализаторный
Акт отбора проб: №209 от 18.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ №1931, аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №F0434444162; секундомера №3274, термометр ТТМ №62, рулетка №50; сигнализатора ПКЦ 00.00 ПС тип 1 № Г11206541.
Испытательное оборудование:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовыделяющих потоков после очистки		Скорость газовыделяющих потоков	Запыленность газовыделяющих потоков (после очистки)		Норматив выброса	Температура газовыделяющих потоков	Давление газовыделяющих потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/г	°С	мм.рт.ст
18.08.2022	[illegible] №5		95310	166910	4,2	0,030/0,053	1,3909	1,4042	179	–
	[illegible] №7		93580	183130	5,0	0,047/0,092	1,909	2,4287	232	–

Исполнители отбора проб: Ермаханов В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Варц К.А.

Начальник ЛОАВс 19.08.2022 г. Серикпаева Н.Г.

Начальник Красного цеха: Дмитриц Н.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан : Конвертерный цех № 2 - Дмитриц Н.А.
Наименование предприятия - Ф.И.О заказчика

СМ 8140 (9020)-10-24-Л

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.01.2019 до 05.01.2024

Протокол № 267

производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы

от 16.08.2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газометрический
Акт отбора проб: № 205 от 15.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки пилотной НИИОГАЗ № 1139, аспиратора для отбора проб воздуха №694; весов лабораторных электронных "Ресивер" Ра. 214С № В243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТ № 62; штангенциркуля ШЦ 00 00 ПС тип I №"11206541; рулетки Р2 УЗК №50.
Испытательное оборудование:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
15.08.2022	ВП - 3	ЦВ-15 (4шт.), ВКГ-6200, дымосос ВДН 1.4.22.400.14 б	90 780	149 070	10,9	0,076 0,125	3,1479	3,2762	151	

Технологический режим:

температура, °С	731
расход мазута, м3/ ч	2,4
температура мазута, °С	87
давление мазута, атм	7,7
расход воздуха, м3/ ч	14000
давление воздуха, атм	5

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	214;	166;	391;	339
U, кВ:	19,7;	38,9;	39,6;	37,5

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Вирц К.А.

Начальник ЛОАВ: 16.08.2022 Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: 30.09.2022г. Ника О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ПОВ Ника О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0149 (0039)-18-20-Д

KZ.T.14.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 363
лабораторного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 11.08.2022 г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод испытания: газометрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 202 от 11.08.2022 г.
Идентификационный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Манометр с наклонной трубкой № 1401; трубка пневмометрическая № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77,
оптико-цифрового ПЦ 00 00 ПС № Г 11206541, рулетка РЗУ2К № 50;
Вспомогательного оборудования:
[illegible] кубового [illegible] 2В-151 № 5711

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока, м3/час		Скорость газовоздушных м/с	Загазованность газовоздушных потоков мг/м3 # г/нм3	т/с	Нормативы выбросов г/с	Температура газовоздушных °С	Давление газовоздушного мм.вод.ст
			м3/час	м3/час						
11.08.2022	котёл № 2	КЭ- 1	158700	193070	10,1	0,251 / 0,309			36	102
		КЭ- 2	118240	149100	7,8	0,248 / 0,313			47	111
		КЭ- 3	126050	177780	9,3	0,348 / 0,439			84	136
		КЭ- 4	82910	116610	6,1	0,370 / 0,520			83	136
		Итого	485900	636560	8,3	0,295 / 0,416	53,1626	214,3470 мг/нм3	63	221

В работе котлы № 1,2,5. Котел №3- кап ремонт, котел №4 -расширенный текущий ремонт,Котёл № 6 – текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	120
Тяговое тягодутье, пит.	5
мазут, форсунок	5

Разрежение в топке, мм.вод.ст.	+2,5
нагрузка на дымососы А/Б, А	82 / 67
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	- / 30
Расход воды, т/час	0

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Начальник цеха:

Ахмадуллина Т.Х.
Рычкова Е. Н.
Мельникова О. Я.
Назарова К.М.
Вирк Е. А.

Сергеенкова В. Г.

Перминова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выход: ТЭП-2 - Шаламанов А.В.
Наименование производства - ФИО заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
и оценки состояния природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 263
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 12.08.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Методы испытания: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90
Акт отбора проб: № 201 от 11.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатор с аналоговой трубкой № 1401; трубки пневмометрические № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 494,
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 2362S029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77,
оптотрансформатора ПИЦ 00.00 ПС № Г 11206541; рулетки РЗУЗК № 50.
Испытательное оборудование: 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газопылевых	Концентрация газопылевых потоков		Нормативный выброс	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
11.08.2022	котел № 1	КЭ- 1	167200	214910	9,9	0,262 0,337			48	258
		КЭ- 2	172480	225760	10,4	0,249 0,326			52	313
		КЭ- 3	103390	136760	6,3	0,244 0,323			57	272
		КЭ- 4	96910	130250	6,0	0,277 0,372			62	286
		Итого	539980	707680	8,2	0,258 0,340	98,7171	214,5978 на топливе	55	282

В работе котлы № 1,2,5. Котел №3- капремонт, котел №4 -расширенный текущий ремонт,Котёл № 6 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	310	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-2
Твёрдое топливо, мин.	10	нагрузка на дымососы А/Б, А	88 / 59
минут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	- / 35
		расход воды, т/час	100

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Рычкова Н. Н.
Малюшкова О. Ю.
Назарова Е.М.
Вирк Е. А.

Начальник ЛЮАВ: 12.01.2018 Серикова Н. Г.

Начальник цеха: Пирожкова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Анализ: ТЭП -2 - Пирожкова А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (0039)-18-26-Д

KZ.T.19.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.19.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 261
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 11.08.2022г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 200 от 10 .08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубки напорная модификация НИИОГАЗ №1932;аспиратора для отбора проб воздуха №388, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТГ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выброса	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
10.08.2022	АУ-4	1	187 970	221 400	13,6	0,062 // 0,073	8,8474	17,7272	20	272
		2	220 260	268 610	16,5	0,068 // 0,083			25	435
		итого УГЭ-3-177 эл.фильтр №1	**408 230**	**490 010**	**15,1**	**0,065 // 0,078**				
10.08.2022	АУ-6	1	205 130	247 440	15,2	0,057 // 0,069	8,7174		23	354
		2	275 320	333 720	20,5	0,051 // 0,062			25	340
		итого УГЭ-3-177 эл.фильтр №2	**480 450**	**581 160**	**17,9**	**0,054 // 0,066**			25	381
									25	361

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

10.08.2022	АУ-3	1	21[illegible]20	260 470	16	0,059 // 0,[illegible]	9,3642	38,9023	33	313
		2	228 020	283 260	17,4	0,065 // 0,081			30	449
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №4	438 740	543 730	16,7	0,062 // 0,077			32	381
10.08.2022	АУ-5	1	266 500	320 700	19,7	0,070 // 0,084	18,6213		24	340
		2	233 580	276 750	17,0	0,057 // 0,068			19	354
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №5	500 080	597 450	18,4	0,064 // 0,076			22	347

Исполнители отбора проб: Ермоленко В. И.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Вирц Е. А.

Начальник ЛОАВ: 17.11.2022 Сердюкова И.Г.

Начальник доменного цеха: Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[illegible]: доменный цех - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
ТЕСТЕКС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 259

производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы

от 10.08.2022г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 198 от 09.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 286250209; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77;
аттестующих ШЦ 00.00 ПС № Г 11206541; рулетки РЗУЗК № 50.
испытательного оборудования:Шкафа [illegible]ого [illegible]ического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность технологических потоков		Нормативы выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/ч	г/с	°С	мм.вод.ст.
09.08.2022	котёл № 6	Д-5А	322390	588310	46,4	0,117 0,214			194	-
		Д-5Б	223610	409540	32,3	0,107 0,196			196	-
		Итого:	546000	997850	39,4	0,112 0,205	31,0442	97,5723 на тр№2	195	

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	310	разрежение в топке, мм. вод.ст.	-3,5
Твёрдое топливо, тыс.	32	нагрузка на дымососы А/Б, А	90 / 63
минут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	39 /39

Вибрационные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	50	45	40	32	48	42	40	30
I, мА:	400	350	650	500	400	500	650	700

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т.К.
Рычкова В. Н.
Назарова Е. М.
Вирт Е.А.
Малышева О.Л.

Начальник ЛОАВ:

Сарсенова Н.Г.

Директор ТЭЦ-2:

Нарымбаев А.К.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Филиал: ТЭЦ-2 - [redacted]
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (0039)-10-20-Л

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 257
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 10.08.2022г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90
Акт отбора проб: № 197 от 09.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с заполнений трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г 31206541; рулетки РЗУЗК № 50.
испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Порядок выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3 / л/с		т/с	°С	мм вод.ст.
09.08.2022	котёл № 5	Д-5А	220510	393060	31,0	0,112 0,200			183	-
		Д-5Б	232180	414610	32,7	0,148 0,264			184	-
		Итого:	452690	807670	31,9	0,130 0,232	29,1659	97,5723 на тр№2	184	

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	0
Твёрдое топливо, шт.	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	77 / 78
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	30 /30

Вольтамперные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	40	48	40	40	48	46	40	42
I, мА:	100	30	100	400	180	160	100	30

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В. Н.
Назарова Е. М.
Вирц Е.А.
Малыхина О.Я.

Начальник ЛОАВ:

Сердюкова Н.Г.

Директор ТЭП-2:

Шарамонов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-ЗВ-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 252
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 05. 08. 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 193 от 03. 08. 2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных № 821-224 В № 1151-028 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL. № 04450.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Полнота воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // мм3/час				г/м3 // г/мм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
03.08.2022	Зона охлаждения агломашины №5, рукавный мультициклон	горячая нитка	443 120 330 570		9,8		1,200 1 609							70
		холодная нитка	273 200 209 540		14,3		2,672 3 484							60
		Итого по агломашине:	716 320 540 111	814 610 632 950	12,1	16,2	1,762 2,336	0,050 0,064	11,3140	96,8	11,R256	14,7	183	// 50
03.08.2022	Зона охлаждения агломашины №7, рукавный мультициклон	горячая нитка	592 330 392 120		13,1		1,650 2 492							110
		холодная нитка	303 770 250 000		15,9		1,300 1 580							35
		Итого по агломашине:	896 100 642 120	965 410 711 780	14,5	19,0	1,531 2,137	0,040 0,054	10,6157	97,4	11,7024	9,8	204	// 60

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания

Исполнитель отбора проб: Малышева О. Я.

Рычкова В. Н.

Рахимжанова Т. Х.

Ермаченя В. И.

Начальник ЛОАЯ: 05.04.2024 Серакова И. Г.

Начальник цеха: Сорокин Н. С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: Аттестационный акт - Сорокин Н. С.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 247
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 01.08.2022г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 191 от 01.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных № ВЛ-224 В № J 151-028 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГК № Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
01.08.2022	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	491 830	758 990	18,6	0,058 0,090		129,6444 (на трубу)	95	653
		Эксгаустер №2	484 290	750 830	18,4	0,048 0,074			98	612
		Итого по системе:	**976 120**	**1 509 820**	**18,5**	**0,053 0,082**	**22,2279056**		**97**	**633**
01.08.2022	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	539 050	767 880	23,7	0,112 0,160		129,6444 (на трубу)	91	670
		Эксгаустер №4	463 510	732 240	22,6	0,156 0,246			105	620
		Итого по системе:	**1 002 560**	**1 500 120**	**23,2**	**0,134 0,203**	**55,8378**		**98**	**645**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

01.08.2022	Зона спекания агломашины №7 коллектор, БМП	Эксгаустер №5	465 940	725 760	22,4	0,129 0,185		129,6444 (на трубу)	98	660
		Эксгаустер №6	462 620	735 480	22,7	0,125 0,199			107	620
		Итого по системе:	**928 560**	**1 461 240**	**22,6**	**0,122 0,192**	**49,5198**		**103**	**640**

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**

Рычкова В.Н.

Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 01.08.22г. **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: **Сорокин Н.С.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный за [illegible] - Сорокин Н.С.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 01.01.2019 до 01.01.2024

Протокол № 244
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01 августа 2022 г.

Заказчик : конверторный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 189 от 29.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием следующих приборов:
Микроманометр с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки ГОИПОГАЗ № 1952, анемометра для отбора проб воздуха № 494,
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2052029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТЫ № 25; пылеотборника ПЭУ 00.00 ТС №Г1206541 ; рулетки РЗУЗК № 50,
Используемые аппараты/приборы: электровесы лабораторные SNOL 7,2/1100 №04450.
НД: ГОСТ 17.2.4.03-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление технического вакуума
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 / г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
29.07.2022	конвертер № 3 вторичная газоочистка	скруббер вентчистки, скруббер с кальмарным [illegible] вентилятор	190830	258136	16,8	0,044 [illegible]	2,9106	3,2611	48	
		дымовая труба	194640	260000	16,1	0,036 0,049			44	
		дымовая труба	194590	260833	16,2	0,049 0,061			45	-
		дымовая труба	173050	222142	14,9	0,127 0,176			57	
		скиповая печь	193790	244375	16,4	0,061 0,077			51	
		дымовая труба	183890	235000	15,8	0,087 0,110			52	
		скиповая печь	192720	243637	16,3	0,015 0,019			52	
		дымовая труба	194640	260000	16,1	0,042 0,052			44	

Инструментальные замеры выполнены при помощи газанализатора № 322875
Начальник отбора проб — Маланьин С.Е.
Начальник ЛОиЭ — Кузнецова А.Е.
Начальник цеха — Сердюкова Н.Г.
Руководитель — Арышев С.В.

01.08.2022г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты измерений только в объектах, указанных выше
Выдал конверторный цех - Арышев С.В.
Наименование организации - Ф.И.О заказчика

СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0351
от 09.06.2009 до 08.06.2024

Протокол № 242

производственного экологического контроля валовых сбоев от источников загрязнения атмосферы

от 28 июля 2022 г.

Заявитель : коммерческий цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Дата отбора проб: № 187 от 27.07.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ № 1952; конденсатора для отбора проб воздуха № 494,
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28629029; секундомер № 5274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28; сигнализатора ПКП (00.00 ПС №17.1206541 ; пылесоса РЧУЭС № 90
Испытательное оборудование: электронно-лабораторные ЭМОС 7,2/1.00 №04450.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-80; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока (режим измерения)		Скорость газовоздушных потоков	Концентрация загрязняющих веществ после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			нм³/час	м³/час	м/с	г/м³ мг/м³	г/с	г/с	°С	мм вод.ст.
27.07.2022	конвертер № 1 первичная газоочистка	скруббер ирригатор-скруббер с плавающей насадкой, каплеуловитель	191822	227484	15,9	0.041 0,051	2,7838	2,5296	42	
		зонтик-сборник	203750	250000	16,8	0.038 0.047			40	
		зонтик-трубка	203250	250000	16,8	0.056 0.069			41	
		коллектор	171490	218250	14,5	0.134 0.169			49	
		смешанный газовоз	187570	233000	15,6	0.050 0,062			52	
		коллектор	171900	219090	14,7	0.107 0.136			44	
		дымовая труба	201250	250000	16,8	0.013 0,016			44	
		выброс дымового	207830	255000	17,1	0.016 0.020			40	

Инструментальные замеры выполнены при производстве замера № 123194

Начальник отдела ОООС

Начальник ЦЛАВ

Начальник цеха

Мальцева О.В.
Кузнецова А.В.

Сорокина Н.Г.

Архипов С.В.

Примечание: отбор проб и измерения проведены в присутствии представителя лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий инженер-эколог - Архипов С.В.
Начальник лаборатории - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (ПКПР)-18-24-И

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
ТОО "Центр охраны природы"
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

Протокол № 240

производственного экологического контроля выбросов вещ ств от источников загрязнения атмосферы

от 28 июля 2022 г.

Заявитель : коммерческий цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта) выброса вредных веществ: цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газоанализаторный
Акт отбора проб: № 187 от 27.07.2022 г.
Местонахождение (адрес) отбора проб и использованное средство измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; аэрометрической трубки ВИЛОТ А3 № 1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ДВЭ-210-А № 2052320029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр СП-2К № 34, аттестованных ЦСМ 00.03 ГС №Г 1206543 ; рулетки РЗУ3К № 50.
Вспомогательное оборудование: электроплита лабораторная ЭНОК 7,2/1100 №04450.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-85; СТ РК ГОСТ Р 50820-2006

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 // г/м3	г/с	г/с	°С	мм вод ст.
27.07.2022	вторичная г/о	рукавные [illegible]	1866015	1413218	13,8	0,006 [illegible]	2,3554	3,4586	52	
		зимнего сырья	1053300	1410120	13,8	0,003 0,004			52	530
		летнего сырья	984320	1328570	13,0	0,008 0,011			52	544
		[illegible]	1079540	1450990	14,2	0,006 0,008			52	503
		[illegible]	1041530	1399800	13,7	0,006 0,008			52	503
		[illegible]	1073730	1450990	14,2	0,006 0,008			54	503

В работе конвертер № 1. Конвертер № 2 - капитальный ремонт Конвертер № 2 - ППР
Местоположение контрольных точек указано на прилагаемой схеме № 123/94
Исполнители отбора проб:

Начальник ЦОАВ:

Начальник цеха:

28.07.2022

Расковникова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Антипова В.А.

Сорокина В.Г.

Арсенова С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний только в образцах, прошедших испытания
Ведущий инженер-эколог - Арсенова С.В.
Наименование производства - ФЖП печатать

СМ.8140 (0808)-10-08-Д

стр.1 из 1

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 238

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 27.07.2022 г.

Заявитель : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 186 от 26.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки напорной ЦНИОГАЗ № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77;
Испытательного оборудования: Электросеть лаборатория SNOL 7,2 / 1100 №04450
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
26.07.2022	УПК-3	рукавный фильтр	150840	200050	6,5	0,028 0,037	1,5559	2,2462	58	286

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 27.07.22 Сарсенова Р.Г

Начальник цеха: Аршинов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех – Аршинов С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 8148 (0839)-Т5-20-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351

Протокол № 236

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 26.07.2022 г.

Заявитель : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 185 от 25.07.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 2373; трубки измерной НИИОГАЗ № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ№ 77;

Испытательного оборудования: Электропечь лабораторная SNOL 7,2 / 1100 №04450

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
25.07.2022	ДС-1	рукавные [illegible]	108820	158400	22,0	0,020 0,02[illegible]			74	- 721
	ДС-2	рукавные [illegible]	108680	159120	22,1	0,020 [illegible]			76	721
		Итого:	217500	317520	22,1	0,020 [illegible]	1,7640	2,0423	75	721

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 26.07.22г. Сердюкова Н.Г

Начальник цеха: Аронова С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
В[illegible] конвертерный цех - А[illegible]нова С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-28-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.09.2024

Протокол № 234
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 25.07.2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 183 от 22.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Micromanometra с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных № ЛВ-210-А №286625029 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.
ГОСТ; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // тонн/час		Скорость газопылевых до очистки	Скорость газопылевых после очистки	Запыленность г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность г/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Эффективность, %	Нормативное [illegible] выброса, г/с	Плановая [illegible], %	Давление газопылевых мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после										
22.07.2022	Зона складирования агломерата №6, рудный [illegible] тип	горячая нитка	510 940 308 610		11,3		1,200 1 987							145
		холодная нитка	403 120 337 010		21,1		1,200 1 435							30
		Итого по цехам:	914 060 645 620	1 116 320 762 450	16,2	22,2	1,200 1 667	0,038 0 056	11,7834	96,1	11,8256	15,3	196	// 90

Исполнители отбора проб: Малышева О. А.
Рычкова В. Н.
Разыкенова Т. Х.

Начальник ЛОАВ: Серикова Н. Г.

Начальник цеха: Сорокин В. С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [illegible] разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Конец Агломерационный цех - Сорокин В.С.

СМ 0140 (0039)-18-20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 232

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 25.07.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 182 от 21.07.2022г.

Испытательный [illegible] с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 3108; дифманометрической трубки ПНСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 34; отвешивания ШЦ 00.00 № ПС 11206541; рулетки РЗУЗК № 50 .

испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.

НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
21.07.2022	котёл № 3	Б.Э-31	102270	139710	16,8	0.270 0.369			67	231
		Б.Э-32	84080	113930	13,7	0.247 0.335			59	367
		Б.Э-33	81730	117260	14,1	0.279 0.400			84	231
		Б.Э-34	93280	129730	15,6	0.262 0.364			74	204
		Итого:	361360	500630	15,1	0.265 0.367	36,8519	309,7463	71	258

В работе котлы № 2, 3, 5. Котлы № 6, 8 - текущий ремонт, котел № 1 -реконструкция, котел № 4 -резерв, котел № 7 -капитальный ремонт .

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Твердое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	58 /52
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	20 /18
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	70

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания

Исполнители отбора проб: Разинькова Т.Ж.
Малыгина О. Я.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАК: 25.05.22 Сердюкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кривко С.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Замечания/предложения ТЭЦ-ПВС: Кривко С.Н.

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 229
производственного экологического контроля выбросов вып от источников загрязнения атмосферы
от 21.07.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 181 от 20.07.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 3108; аспирационного трубки ПНСД № 442,аспиратора для отбора проб воздуха № 388;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 34;
штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 11206541; рулетки РЗУЗК № 50 .
испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.
В соответствии с: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-80; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Значимость газопылевых потоков после очистки		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/с	т/с	°С	мм.вод.ст.
21.07.2022	котёл № 6	БЭ-61	72270	100520	12,3	0.249 0.346			71	381
		БЭ-62	82740	115230	14,1	0.244 0.340			71	394
		БЭ-63	94200	129930	15,9	0.251 0.346			69	354
		БЭ-64	99400	137290	16,8	0.189 0.261			69	367
		Итого:	348610	482970	14,8	0.233 0.323	31,2589	309,7463		

В работе котлы № 2, 6, 5. Котлы № 3, 8. - текущий ремонт, котел № 1 -реконструкция, котел № 4 -резерв, котел № 7 - капитальный ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	50 / 50
мазут, форсунок	4	нагрузка вытяжных вентиляторов,А/Б	18 / 18
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	80

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Исполнители отбора проб: Разинкина Т.Х.
Малыгина О. А.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 21.04.22г Середкина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крицко С.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Выходной документ ТЭЦ-ПВС Крицко С.В.

СМ 0148 (0839)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 127

производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы

от 19.07.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: № 180 от 18.07.2022г.

На [illegible] выполнены измерения концентраций:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108, дифманометрической трубки ПВСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 34; оптико-акустических ПДГ 00.00 № ПС 11206543; рулетки РЗУЗК № 50 .

испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.

НД: СТ РК 17.0.0 03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Загрязняющие газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
18.07.2022	котёл №5	Б.Э-51	92090	119750	14,4	0,209 0,272			49	354
		Б.Э-52	110060	143870	17,3	0,214 0,280			49	408
		Б.Э-53	89120	117260	14,1	0,203 0,267			52	381
		Б.Э-54	59490	78170	9,4	0,170 0,224			52	367
		Итого:	350760	459050	13,8	0,201 0,263	25,6303	309,7463		

В работе котлы № 5, 6, 8. Котлы № 2, 3, 7 - текущий ремонт, котел № 1 -реконструкция, котел №4 -резерв.

Технологический режим:

Нагрузка на пару, т/час	190	разрежение в топке, мм.в.ст.	-2
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	30 / 48
мазут, форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 15
газовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	91

Протокол испытаний не может быть фотокопирован, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель отбора проб: Разинкевич Т.Х.
Малинина О. Я.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 19.07.21г. Серединова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Краков С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий инженер ТЭЦ-ПВС Юрина С.В.

СМ 0148 (0039)-19-20_0

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351

Протокол № 225
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 18 .07.2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 176 от 14.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки ПИТОТА3 №896; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных № ДВ-210-А №28625029 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетка №51; психрометрический ПШ 00.00 ПС № Т11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность,	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	до	после		%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после	очистки	очистки	очистки	очистки						
14.07.2022	Зона спекания агломашины № 6 коллектор, БМЦ	Коллектор	1243440 / 780880		17,6		0,443 / 0,705							115
		Эксгаустер №3		748440 / 460290		23,1		0,085 / 0,138						114
		Эксгаустер №4		764540 / 477140		23,6		0,074 / 0,119						111
		Итого по системе:	1243440 / 780880	1513080 / 937430	17,6	23,4	0,443 / 0,705	0,08 / 0,129	33,624	78	56,9575	16,7	209	115 // 113

Исполнители отбора проб: Кузнецова А. Н.
Рахимжанова Т.Х.
Малькова О. Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сергиенко Н.Г.

Начальник цеха: Сергиенко В.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Ведущий: Агломерационный цех - Сергиенко В.С.

СМ 9140 (0839)-10-20-Г

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 223
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 18 июля 2022 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 178 от 15.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубки пневмометрические модификации ПНСД НИИОГАЗ № 437;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А №28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № ГЦ 1206341; рулетки Р5 УЗК №50,
Испытательного оборудования:
Электронных лабораторных SNOL 7,2/1100 № 04450
и т.д.
Методы: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выброса	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
15.07.2022	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	17 400	34 800	15,2	0,104 0,038	0,0053	1,083	204	721

Технологический режим:

	ШП №1
расход газа, м3/ ч	2000
первичный воздух, м3 / ч	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6500
разрежение, мм. в. ст.	150

Исполнители отбора проб: Кунецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 18.07.2022 Серокожая Н.Г.

Начальник цеха: Нико О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Примечание: ЦОИ - Нико О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 222
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 18.07.2022 года

Заказчик: ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 179 от 15.07.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Аспиратора для отбора проб воздуха №2017-1-18; пневмометрической трубки НИИОГАЗ №442;
барометра №1310; весов электронных ЛВ-210-А №286250291; секундомера № 3576; термометр ТТМ №77; рулетки №50; штангенциркуля № Г 11206541
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического WSU-100 №850146

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков после очистки		Скорость пылегазовых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура пылегазовых потоков	Давление пылегазового потока
			нм3/час	м3/ч	м/с	г/м3 / г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
15.07.2022г	Реактор № 3-4	рукавный фильтр	3960	4770	6,0	0,288 / 0,347	0,3816	0,3832	37	-

Исполнители отбора проб: **Т.Х.Рахимжанова**, **О.Я. Малышева**

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Серайкина**

Начальник ЛПЦ-2 **Д.А.Вальман**

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ- 2- Д.А.Вальман
Начальник производства - Ф.И.О заказчика

KZ.T.18.0351

отдел охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 220
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14.07.2022 г.

Заявитель : Аглодоменовочный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб №175 от 13.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 896; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных № ЛВ-210-А №28625029 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; автогенератора ШЦ 00 00 ПС № 11206541.
Вспомогательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 04450.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-98; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип пылевых сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	г/м3 // г/нм3 до	г/м3 // г/нм3 после	%	%	г/с	%	мм вод.ст.	°С
			до	после	очистки	очистки	очистки	очистки						
13.07.2022	Зона спекания агломашина №7 коллектор, ЕМП	Коллектор	1165730 / 768220		16,5		0.528 / 877							105
		Эксгаустер №5		729000 / 473660		22,5		0.091 / 0.141						97
		Эксгаустер №6		716040 / 466140		22,1		0.092 / 0.152						98
		Итого по системе:	1165730 / 768220	1445040 / 937800	16,5	22,3	0.528 / 0.877	0.095 / 0.147	38,133	79,6	50,1869	18,1	363	105 // 98

Исполнители отбора проб: Кузнецов А. Н.
Разяпкинова Т.Х.
Малькова О. В.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сергеева И.С.

Начальник цеха: Сергеев П.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Аглодоменовочный цех - Сергееву П.С.

стр. 1 из 1

СМ 0148 (0039)-18-20-Г

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.05.2019 до 05.05.2024

Протокол № 218
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 13.07.2022 г.

Заказчик : Аглоцеховый цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод определения: гравиметрический
Акт отбора проб № 173 от 12.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ №896; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных № ЛВ-210-А №28625029 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; металлоискателя ШЦ 00.00 ПС № Г1120654 1.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL №04450
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4 06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход технологических потоков		Скорость технологических потоков, м/с		Запыленность технологических потоков			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Давление технологических потоков	Температура технологических потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	т/г	%	мм.вод.ст	°С
12.07.2022	Зона охлаждения агломерата №7. рукавный фильтр тип CD-16710	горячих пылей	596 850 391 530		13,2		1,684 2 67							114
		холодных пылей	225 440 186 440		11,8		1,230 1 487							34
		Итого по исполнению:	822 290 577 970	940 330 680 800	12,5	18,7	1,560 119	0,044 0 061	11,4929	96,8	11,7024	15,1	123	77

Исполнители отбора проб: Малышева О. Е.
Кузнецова А. Н.
Рахимжанова Т. Х.
Рычкова В. К.

Начальник ЛОАВ: Сороки Н. Г.

Начальник цеха: Сороки Н. С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: Аглоцеховый цех - Сороки Н.С.
Наименование производства – Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-20-Г

KZ.T.10.0351
ТОО "ТЦС"

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 217
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 13.07.2022 г.

Заявитель : Углеподготовительный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод испытаний: инструментальный
Акт отбора проб: № 91 от 26.04.2022 г., № 93 от 27.04.2022 г., № 96 от 28.04.2022 г., № 134 от 06.06.2022 г., № 146 от 20.06.2022 г., № 157 от 23.06.2022 г., № 161 от 27.06.2022 г., № 163 от 28.06.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений
Микроманометра с наклонной трубкой №1401, 2373; пневмометрической трубки №442,386,437,408; аспиратора для отбора проб воздуха №388,494; барометр - анероид №1310; весов электронных №8243444162; секундомера № 1933; термометр №77,145; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГС тип I № Г12206541.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // тн3/час		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков г/м3 // г/нм3			Эффективность	Нормативный выброс	Подсос воздуха	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
27.06.2022	ЗСУ-1 АУ-1	КФЕ-100	7970 6650	8690 7360	16,5	17,5	0,417 0,499	0,047 0,055	0,1135	88,7	0,1162	9,6	-	27 // 27
27.06.2022	ЗСУ-1 АУ-2	КФЕ-100	8090 6750	8810 7460	19,6	15,4	0,270 0,323	0,031 0,037	0,0759	88,5	0,0867	9,5	-	29 // 27
20.06.2022	ОПД-2 АУ-1	КФЕ-150	14100 11850	15510 13110	14,0	27,1	0,449 0,533	0,030 0,036	0,1293	93,3	0,1340	9,5	-	25 // 27
20.06.2022	ОПД-2 АУ-2	КФЕ-150	12370 10360	13570 11470	13,6	23,7	0,985 1,173	0,043 0,051	0,1621	95,6	0,1628	9,7	-	27 // 27
28.04.2022	ОПД-1 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4490 3930	4990 4360	9,9	11,0	0,607 0,693	0,133 0,152	0,1844	78,1	0,3840	9,9	22	24 // 24
28.06.2022	ОПД-1 АУ-2	ГЦ1 1 шт.	8020 6810	8840 7480	9,0	7,4	0,319 0,375	0,060 0,071	0,1473	81,2	0,2100	9,0	166	24 // 24

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

26.04.2022	ПС-38 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4 810 4 340	5 350 4 780	10,6	11,8	0,452 0,501	0,133 0,149	0,1977	70,6	0,2745	9,2	62	14 // 15
26.04.2022	ПС-38 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4040 3640	4490 4010	11,7	13,0	0,350 0,389	0,090 0,101	0,1123	74,3	0,1160	9,2	61	15 // 15
26.04.2022	ВЮ № 3 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4 040 3 650	4 520 4 030	8,9	6,4	0,267 0,296	0,073 0,082	0,0917	72,7	0,1117	9,4	94	14 // 15
28.04.2022	ПС-35 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	5440 4800	6010 5290	9,5	10,5	0,209 0,237	0,052 0,059	0,0868	75,1	0,0938	9,3	32	22 // 22
28.04.2022	ПС-35 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	5380 4750	5950 5240	9,4	10,4	0,467 0,529	0,095 0,108	0,1570	79,1	0,1626	9,4	24	22 // 22
23.06.2022	ПС-26 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6320 5300	6990 5860	18,3	9,9	0,140 0,167	0,042 0,050	0,0816	70,0	0,0821	9,6	-	30 // 32
23.06.2022	ПС-22 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4490 3820	5030 4230	6,5	11,1	0,519 0,600	0,146 0,174	0,2040	71,4	0,2086	9,7	96	27 // 28
23.06.2022	ПС-2 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4460 3750	4980 4130	12,9	8,7	0,500 0,595	0,147 0,177	0,2034	70,6	0,2045	9,2	132	30 // 30
27.04.2022	ПС-2 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4810 4270	5380 4690	8,4	9,4	0,437 0,492	0,123 0,141	0,1838	71,9	0,1913	9,0	182	19 // 19
06.06.2022	СОРУ-1 АУ-1	ЦН-15 1 шт.	4710 4050	5290 4490	24,7	20,7	0,298 0,347	0,087 0,102	0,1278	70,8	0,1296	9,8	178	26 // 24
06.06.2022	ПС-1 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6520 5600	7300 6210	25,5	16,1	0,140 0,163	0,040 0,047	0,0811	71,4	0,0855	9,8	133	26 // 25
28.06.2022	ООД АУ-1	КФЕ-200	16500 13800	17860 14980	14,5	15,9	0,560 0,668	0,063 0,075	0,3126	88,8	0,3155	7,9	-	30 // 32
28.06.2022	ООД АУ-2	КФЕ-200	17430 14510	19090 15960	10,8	17,0	0,429 0,514	0,087 0,104	0,4613	79,7	0,4639	9,1	-	32 // 33
27.06.2022	ПС-31 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	8240 6850	9040 7440	14,4	15,8	0,230 0,277	0,028 0,034	0,0700	87,8	0,1918	7,9	90	23 // 25
27.04.2022	ПС-3 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4400 3920	4920 4310	9,7	8,6	0,189 0,212	0,057 0,065	0,0779	69,8	0,0937	9,0	56	17 // 20
26.04.2022	ПС-36 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	5 490 4 950	6 140 5 480	13,5	15,1	0,100 0,111	0,030 0,034	0,0512	70,0	0,0587	9,7	98	14 // 14
26.04.2022	ПС-36 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4730 4170	5290 4620	13,7	15,3	0,200 0,227	0,047 0,054	0,0691	76,5	0,0718	9,7	108	20 // 20
27.06.2022	ПС-31 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6980 5910	8410 6900	12,2	14,7	0,340 0,402	0,023 0,028	0,0537	91,2	0,0831	14,3	294	25 // 25

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Масленина О.Я.
Назарова Р.М.
Кучерова А.Н.

Начальник ЛОАВ:

Серовикова И.Г.

Начальник УПЦ:

Оспанова О.Г.

13.04.2022
25.07.22

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан : УПЦ – Оспанова О.Г.

Наименование производителя – Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 215

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 12.07.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: № 169 от 05.07.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПНСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28; психрометрической ШЦ 00.00 № ПС 11206541; рулетка РЗУ3К № 50 ,

испытательного оборудования: Пульта сушильного электрического SNOL № 04450.

НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3//г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
05.07.2022	котёл №2	БЭ-21	85680	118840	14,0	0,217 0,301			65	326
		БЭ-22	72620	100170	11,8	0,208 0,287			65	272
		БЭ-23	86230	124790	14,7	0,229 0,331			79	340
		БЭ-24	79890	113450	13,6	0,232 0,335			79	326
		Итого:	324420	459250	13,5	0,222 0,314	28,3384	369,7463	72	316

В работе котлы № 2, 3, 8. Котлы № 4, 5, 6 - текущий ремонт, котёл № 1 -реконструкция, котел № 7 -кап.ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	210	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	50 / 50
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	23 / 5
попутный газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	80

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разинкина Т.Х.
Малыхина О. Ю.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛЦАВ: 12.04.22 г. Сердюкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крылов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС - Крылов С.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 8148 (0039)-18-20-1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 213

промышленного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 12 июля 2022 г.

Заявитель : ЦПЛ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб №171 от 11.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1403; трубки напорные модификации НОНОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №94; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C зав B243444162, секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310, термометр ТТМ № 77; оптико-цифровой ПЦ 00.00 ПС-тип 1 № П1206541; рулетка Р5 УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм вод.ст.
11.07.2022	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	71 410	119 820	10,6	0,063 0,106	2,0969	6,3433 (на трубу)	150	-
11.07.2022	НП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	74 300	133 390	11,8	0,080 0,144	2,9642		178	

Область умеренного комфорта .

Технологический режим:	ВП № 1	НП №2
температура в I зоне горения,°С	900	865
температура в III зоне горения,°С	660	705
расход мазута, т/ч	2,3	2,3
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута,°С	92	85
разрежение загрузки	11	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,6	2,7
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	-	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса применяемых печей	178	168
температура перед электрофильтрами	216	223
Вольтамперные характеристики:	I: 7, 7, 17, 20	7, 7, 7
	U: 27, 31, 29, 27	24, 30, 34

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.П.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Середенина И.Г.

Начальник цеха: Ивко О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ЛОАВ - Ивко О.А.

Лаборатория [illegible] ены атмосферного воздуха
отдела охран[illegible] природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

KZ.T.16.0351

Протокол № 208

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 04 июля 2022 г.

Заказчик : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 167 от 01.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; трубки напорные модификации ПНСД НИИОГАЗ № 437,аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444163; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 145, аттестат[illegible] ПЦ 00.00 ПС тип 1 № Г1120654Т; рулетки РЗ УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.03-83 СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			м3/час	м3/час	м/с	т/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
01.07.2022	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (6шт.)	17 300	32 280	14,1	0,082 0,153	0,7353	1,01026	170	707
01.07.2022	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	14 310	29 080	12,7	0,190 0,103	0,8078	0,8181	208	734
01.07.2022	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	17 390	35 490	15,5	0,115 0,235	1,1337	1,25077	210	734
01.07.2022	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 440	29 800	21,5	0,090 0,174	0,7450	0,76717	180	816

Технологический режим:

	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2000	2000	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	2700	3000	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6200	6500	6000	5500
разрежение, мм. в. ст.	170	190	170	140

Исполнитель отбора проб: Кузенова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Мамлеева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 04.07.2022г. Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: 14.07.2022г. Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как [illegible] аккредитованного испытательного лаборатория.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОН - Нино О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-16-20-Д

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 354
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
04 октября 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 275 от 03.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Ресиет PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
03.10.2022	Зона спекания агломашина №7 волпеатор, БМЦ	Эксгаустер №5	495 360	751 680	23,2	0.119 0,181		129,6444 (на трубу)	98	660
		Эксгаустер №6	498 910	771 120	23,8	0.117 0,181			104	690
		Итого по системе:	**994 270**	**1 522 800**	**23,5**	**0.118** **0.181**	**49,9149**		101	**675**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.

Вяра Е.А.

Ермоленко В.Н.

Назарова Е.М.

Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 04.10.22 г. Сердюкова Я. Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
[redacted] – Сорокин Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 356

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 04. 10. 2022 г.

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 276 от 03.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; аккорсой трубки модификации ПИТОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
03.10.2022	Зона охлаждения агломерата №7	рукавный фильтр тип CD-16710	703 340	945 350	18,8	0,039 0,052	10,2413	11,7024	66	-

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Вирц Р.А.
Ермаченко В.Н.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 04.10.22 г. Серокопова М.Г.

Начальник цеха: Сергеев В.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано: Агломерационный цех - Сергеев В.С.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 358
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 05.10.2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 277 от 04.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТМ №15; рулетки №51; аттестат ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого	Запыленность газопылевого потока		Нормативное	Температура газопылевого	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.10.2022	ВП - 3	ПФГ-2200, электрофильтр RBS 1.4.22.400.14.6	87 530	136 760	10	0,086 0,134	3,2670	3,2762	135	-

Технологический режим:

температура, °С	714
расход мазута, м3/ ч	2,4
температура мазута, °С	87
давление мазута, атм	7,6
расход воздуха, м3/ ч	13000
давление воздуха, атм	5

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	193;	125;	452;	335
U, кВ:	38,3;	35,4;	40,2;	33,0

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**, **Назарова К.М.**, **Вирц Е.А.**

Начальник ЛОАВ: 05.10.2022 **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Ивко О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: ПЭК Ивко О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (9039)-10-28-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351
TESTING

Протокол № 360
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 05 октября 2022 г.

Заказчик: ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод отбора: инструментальный
Акт отбора проб: № 278 от 04.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108, напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447, весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТМ №15; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
Методы: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока после очистки		Нормативы выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.10.2022	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	16 410	31 140	13,6	0,092 0,175	0,7958	0,8181	185	-
04.10.2022	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	20 270	38 470	16,8	0,104 0,197	1,1114	1,25077	185	-
04.10.2022	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 920	30 210	21,8	0,090 0,171	0,7553	0,76717	182	-

Технологический режим:	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2000	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	3000	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6000	6000	6000
разрежение, мм. в. ст.	160	185	170

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М
Шарц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 05.10.2022 Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: Нина О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нина О.А.
Наименование производства - Ф.И.О инженера

СТМ 8140 (0839)-10-20-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 362

производственного экологического контроля выбросов вылж от источников загрязнения атмосферы
от 05. 10. 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 279 от 04.10.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; ружейки №51; аспирационной ПЭ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.10.2022	Зона осаждения агломашины №5	рукавный фильтр тип СО-16710	664 680	859 870	17,1	0,046 // 0,06	10,9872	11,8256	57	-

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Вирц Е.А.
Ермоленко В.Н.
Назарова Е.М.
Рычкова Е.Н.

Начальник ЛОАВ: 05.10.22 г. Сарманова Н.Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вышестоящая организация - Сорокин Н.С.
Наименование производителя - Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 364
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
05 октября 2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 280 от 04.10.2022 г., № 281 от 04.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 3108; напорной трубки модификации ПИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометра ТТ №77; рулетки №51; нивелира-рулетки ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
04.10.2022 -	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	532 670	820 760	22,6	0,058 0,089		129,6444 (на трубу)	98	775
		Эксгаустер №2	502 840	780 810	21,5	0,042 0,065			102	755
		Итого по системе:	**1 035 510**	**1 601 570**	**22,1**	**0,050 0,077**	**22,2440**		**100**	**765**
04.10.2022	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	509 710	771 120	23,8	0,110 0,166			95	680
		Эксгаустер №4	464 650	719 280	22,2	0,151 0,234			103	700
		Итого по системе:	**974 360**	**1 490 400**	**23,0**	**0,131 0,200**	**54,234**		**99**	**690**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Вирц Е.А.
Ерохленкин В.И.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 05.10.22 г. Сердюкова И. Г.

Начальник цеха: Сорокин Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, [illegible] го разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: Автомобильный газ - Сорокин Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 366
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06.10.2022 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 282 от 05.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; пикорной трубки модификации НИИОГАЗ № 1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТЬ №13; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ-00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711,
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевого	Запыленность газопылевого потока		Нормативы выбросов	Температура газопылевого	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
05.10.2022	Дымовая труба №1		95710	186940	5,4	0,041 // 0,080	2,1290	2,2150	240	
05.10.2022	Дымовая труба №2		114850	183470	5,3	0,012 // 0,019	0,6116	2,0261	147	
05.10.2022	Дымовая труба №4		125850	287330	8,3	0,017 // 0,039	1,3568	1,1982	327	–

Исполнители отбора проб: **Ермолаеву В.П.**
Рычкова В.П.
Разинкинова Т.Х

Начальник ЛОАР: 06.10.2022 **Сер[illegible]ва В.Г.**

Начальник Коксового цеха №1: **А.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан : Коксовый цех № 1 - Змеев А.В.
Наименование производства - ФИО заявителя

стр. 1 из 1

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 360

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 06.10.2022 г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: газометрический

Акт отбора проб: № 283 от 05.10.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с напорной трубкой № 3108; напорной трубки модифицированной НИИОГАЗ № 1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447, весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТМ №13, рулетки №31; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГС № 801 16585.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №3711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газового потока	Запыленность газового потока (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газового потока	Давление газового потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
05.10.2022	Дымовая труба №5		145210	250360	6,3	0,020 // 0,034	1,3909	1,4042	180	
05.10.2022	Дымовая труба №7		123070	252720	6,9	0,029 // 0,060	2,0358	2,4287	266	

Исполнители отбора проб: **Ермолаева В.В.**

Рычкова В.В.

Рахимжанова У.Ж

Начальник ЛОиВ: **Сорокина Н.Г.**

Начальник Коксового цеха: **Дмитрик Н.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Копия : Коксовый цех № 2 - Дмитрик Н.А.

Наименование производства - ФИО заявителя

СМ 8148 (0839)-10-38-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 370

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 06 октября 2022 г.

Заказчик : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 285 от 05.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с никелевой трубкой № 1932; напорной трубки модификации ПИТОГАЗ № 896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447;
весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №54; штангенциркуля ШЦ 00.00 НС № 80116585.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
05.10.2022	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 II-503	340 730	395 280	12,2	0,028 0,032			35	-
		ЭСГ 2*3-50*75*110*4 II-504	286 750	336 960	10,4	0,030 0,035			35	-
		Итого по системе:	627 480	732 240	11,3	0,029 0,034	5,8986	7,0875	35	-

Исполнители отбора проб:

Ермолаенко В.Н.
Разношникова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ:

06.10.22 г

Начальник цеха:

05.10.2022

Серопенова Н.Г.

Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [redacted] разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан : Доменный цех - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 371
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06 октября 2022 г.

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 284 от 05.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;
Микроманометра с наклонной трубкой № 1932; пикорной трубки модификации НИИОГАЗ № 896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
05.10.2022	АУ-1 [illegible]-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	541 940	612 360	18,9	0,013 / 0,015	2,2113	2,7043	15	-

Исполнитель отбора проб:

Ермаленко В.В.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Назарова К.М.

Начальник ЛОАВ: [illegible] 10.22 г.

Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: 06.10.2022

Гудиев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Внутри : Доменный цех - Гудиев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.14.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 373
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 07 октября 2022г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 286 от 06.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с насосной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 8967; аспиратора для отбора проб воздуха № 496; барометр – анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3274; термометр ТТ №77; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			тыс3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}С	мм.вод.ст.
06.10.2022	АУ-2 ДП-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150	842 680	968 600	9,4	0,012 0,014	3,2287	3,3918	20	-

Исполнители отбора проб: Ермаханов В.М, Рахимжанова Т.Х, Кушнарева А.В,

Начальник ЛОАВ: Серлюгина И.Г.

Начальник доменного цеха: Гулина К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Адрес : Доменный цех - Гулина К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.40.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 375

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ в атмосферу

от 07.10.2022г.

Заказчик: ТЦЦ-2 АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: № 287 от 06.10.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-22-01 № j151-028; эксикатора № 3274; барометр-анероид КАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77; аттестованных ШЦ 00-00 ТС № 8011/6585; рулетки РЗУЗК № 51

испытательного оборудования: шкафа сушильного электрического с ЭВ-151 № 5711.

НД: СТ РК 17.08.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование сооружений	Расход газовоздушного потока на источнике		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков		Нормы выбросов	Температура газовых потоков	Давление газовоздушного
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
06/10/2022	конец № 5	Д-5А	241110	317140	32.9	0,250 0,281			180	-
		Д-5Б	216170	275360	29.6	0,222 0,285			182	
		Итого:	457280	592450	31.3	0,221 0,283	48,6476	97,5723 на гр№2	181	

Технологический режим:

Нагрузка по пар. очаг	200	разрежение в топке, по факту, кг/см2	-1,5
Гидрозатвор пов.	12	нагрузка по дымососу Д-5Б, А	78
мощн. форсунок	7	нагрузка по тяговым вентиляторам А, Б, А	28 31

Вспомогательные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
П, кВ.	0	50	40	30	50	40	40	50
			200		000	200	200	

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к образцу (пробе), прошедшему испытания

Исполнители отбора проб: Расписанова Т.К.

Назарова Е. М.

Вдуц В.А.

Крыльцов В.Н.

Лебедева А.А.

Пархоменко А.В.

И.О.Начальник ЛОАВ: 07.10.22 г.

Директор ТЭЦ-2:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ -2 - Пархоменко А.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Д

KZ.T.18.0051

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
технологии процессов
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0051
от 05.06.2019 по 05.06.2024

Протокол № 377

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 12.10. 2022 г.

Заказчик : инженерный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: органолептический
Акт отбора проб: № 288 от 10.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с питотовой трубкой № 2373; аспиратор с пробоотборной трубкой ЕВРОГАЗ № 437; аспиратор для отбора проб воздуха № 494; весы лабораторные электронные ЭЦ-224-В № 1151-028; секундомер № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28; штангенциркуль ШЦ-1 0-0.00 ПС №401 16585 ; рулетка РЗУЗК № 50.
Вспомогательное оборудование: электроплитка лабораторная SNOL 7,2/1100 №04450.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.01-83; СТ РК ГОСТ Р ИСО- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушного потока	Запыленность газовоздушного потока		Норматив	Температура газовоздушного потока	Давление газовоздушного потока
			м3/час	м3/сек	м/с	г/м3 мг/нм3	г/с	г/с	°С	кгс/см2
10.10.2022	конвертер № 1 первичная газоочистка	скруббер пропитанный, скруббер с мокрыми электр., конденсационный	388018	339286	15,4	0.036 0,043	2,2193	2,3256	46	
		дымовая труба	203980	244000	16,4	0.133 0,139			40	
		дымовая труба	175620	214167	14,4	0.048 0.059			46	
		конвейер	189070	2234000	15,7	0.117 0.145			51	
		скиповой подъем	176300	215000	14,4	0.094 0.115			46	
		пневмо	260160	320000	21,5	0.082 0.101			49	
		скиповой подъем	167280	204000	13,7	0.020 0.024			46	
		конвейер	176040	219230	14,7	0.039 0.049			53	
		скиповой подъем	186640	227000	15,2	0.014 0.017			42	
		сборка дымовая	180920	220000	14,8	0.033 0.039			40	

Инструментальные замеры выполнены при помощи Акта № 124298
Выполнитель отбора проб

Начальник ЦЦАЭ 11.10.22 г.

Рахимжанова Т.Х.
Нигматова К. М.
Бабанова А.А.
Аленова С.А.

Примечание:
Протокол испытаний не может быть воспроизведен, тиражирован полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный исполнитель - Аленова С.А.
Ознакомление производится - в АИС Экология

СМ 9940 (Micro)-16-2022

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 383
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 18.10.2022 г.

Заявитель : Углеводоподготовительный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 292 от 17.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений
Микроманометра с напорной трубкой №1401; пьезометрической трубки №356; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №1310; весов электронных №B243444162; секундомера № 1933; термометр №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585 .
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход технологических потоков м3/час // нм3/час до	Расход технологических потоков м3/час // нм3/час после	Скорость газовых потоков м/с до очистки	Скорость газовых потоков м/с после очистки	Запыленность г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность г/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Эффективность %	Пылевая нагрузка г/с	Подсос %	Давление газопылевых кгс/кв.см	Температура газовых °С
17.10.2022	ПС-31 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6210 5530	6710 5920	12,5	13,5	1,911 2,147	0,037 0,042	0,0690	98,1	0,0831	6,6	-	11 // 13
17.10.2022	ПС-31 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	7100 6300	7750 6840	14,3	15,6	0,802 0,903	0,040 0,045	0,0861	95,0	0,1918	7,9	80	14 // 13

Исполнители отбора проб: Ефимьянов В.В.
Разживина Т.Х.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 18.10.2022 Сергиенко Н.Г.

Начальник УПП: Онищенко О.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия : УПП - Онищенко О.Г.
Ответственное производство - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 385

определения эффективности работы газоочистных установок
от 27.10.2022 г.

Заказчик: ТОО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование оборудования (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Дата отбора проб: № 384 от 26.10.2022 г.

Описание инструментального отбора проб, выполнен экспериментальным с места измерений:

Измерительная система с пылевой трубкой № 1401; трубка пневмометрическая ПНСП № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 894, весов лабораторных электронных ВЛР-224Г-М № 031402В, секундомера № 1213, барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 72 ленты самописца ПД [illegible] ПС № Д0115685; рулетка РЗУЦ № 50

вспомогательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ШЭ-150 № 9921

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.05-83, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование загрязнителей	Расход парогазовой смеси		Скорость газопылевых потоков, м/с		Температура газопылевых потоков			Эффективность	Периметр выбросов	Полное включение	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	К	%	м	%	мм.вод.ст	°С
№ 10.2022	котел № 7	КЭ-1	189180 109450	198050 147910	17.6	9.7		0.265 0.343					95	180 / 53
		КЭ-2	184830 101100	182280 124360	17.2	8.2		0.287 0.386					95	[illegible]
		КЭ-3	202400 111270	114530 85160	19.3	5.6		0.241 0.329					136	190 / 56
		КЭ-4	198600 106560	[illegible]	18.5	5.1		0.235 0.324					122	[illegible]
		В целом	780150 422490	784430 536310	18.2	8.9	42.744 78.495	0.268 0.360	53.1854	99.4	214.9479 на гр.1	28.5	102	185 / 57

Примечание:

В районе котлов № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – нормальный режим, способ 4 – точечный замер

Технический директор:

Начальник лаборатории

Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания/калибровку в данной лаборатории

Копия данного протокола

Комиссия по отбору проб:

Начальник ЛОАВ:

Директор УЭЦ-1:

Ведущий Х.М.

Сергеева Ж.Г.

Пирогова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Ведущий УЭЦ-1 _____ Пирогова А.В.

(подпись специалиста) Ф.И.О. специалиста

СМ ФЦ40 (ИСО)-16.20-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
филиала охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 387

производственного экологического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

от 28.10.2022г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта выбросы вредных веществ от труб АО "АрселорМиттал Темиртау"

Место нахождение: гранулометрический

Акт отбора проб: № 296 от 27.10.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрический № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 494, весов лабораторных электронных ЛВ-224S №1151-028, секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ШС № 801165S5; рулетки РЗУЗК № 51.

испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ЭВ-151 № 5711.

НД: СТ РК 17.0.0.03-2002, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Газоочистных сооружений	Расход газовоздушного потока при отборе проб		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газового потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/с	т/г	°С	мм.вод.ст.
27/10/2022	котел № 5	3-5А	213410	305730	32.0	0,210 0,399			216	-
		3-5Б	216070	309590	31.5	0,212 0,388			198	-
		Итого:	429480	615320	31.8	0,211 0,394	47.1890	97,5725 на тр№2	207	

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разряжение в топке, мм вод.ст	-0,5
Нагрузка электр. мощ.	92	нагрузка на дымососы А3, А	79 79
число форсунок	2	нагрузка на дутьевые вентиляторы А3, А	39 32

Вольтажные высасывающие вентиляторы: 1А 2А 3А 4А 1Б 2Б 3Б 4Б

I, кА				48		50	48	42
I, кА			200	40	400			600

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к образцу, прошедшему испытания

Исполнители отбора проб:

Разакпаккызы Т.Х.
Вирт В.А.
Ермаковских В.В.

Начальник ЛОАВ:

Серикпаева Ж.Г.

Директор ТЭЦ-2:

Пархомович А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: ТЭЦ-2 - Пархомович А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0029)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 389

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 28.10.2022г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Место измерения: гравиметрический

Акт отбора проб № 297 от 27.10.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с напорной трубкой № 1401; трубки пневмометрические № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-224В № 151-028; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447 термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № ГГ 1206543; рулетки РЗУЗК № 50.

испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: СТ РК 17.0.0.01-2007; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип источника сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушного потока	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура отходящих потоков	Давление газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
27/10/2022	котел № 6	1-5А	243510	457720	36.1	0,200 0,376			210	
		2-5А	241800	434980	34.3	0,182 0,327			180	
		Итого:	485310	892620	35.2	0,191 0,352	47.3885	97,4723 на 01.05.22	200	

Технологический режим.

Нагрузка на пар, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст	2
Нагрузка электро, мвт	11	на ручных пылесосах А-1, А	82-176
число форсунок	2	на ручных пылесосах А-2, А	38-38

Включенные дымососы:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
Гц/об	46	41	36	38	46	44		40
I, А:			100	300		240		500

Протокол испытаний не может быть [illegible] без разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Вирт Е.А.
Еременко В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сериккали Н.Г.

Директор ТЭЦ-2: Парамонов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Пункт: ТЭЦ-2 - Парамонов А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 391

промышленного экологического контроля выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу

от 02.11.2022 г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Место измерения: инструментальный

Акт отбора проб № 390 от 01.11.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, трубки пневмометрической № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 494, весов лабораторных электронных ВЛКТ-500-М (рег.№ 51402-12), секундомера № 327-1, барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТЛ-4 № 77, пылесборника ПЭ-1.01.00.00 ПС № 801116585, ротаметр РЭУ3К № 50, вспомогательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: СТ РК 12.0.0.03-2002, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005, ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Наименование выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевого потока
			нм³/час	м³/час	м/с	г/м³ / мг/нм³	т/г	г/с	°С	мм.вод.ст.
01.11.2022	котел № 4	БН-1	130510	347740	7.2	0.254 0.340			62	354
		БН-2	125170	166860	7.8	0.271 0.347			48	340
		БН-3	141621	194940	9.5	0.282 0.387			67	354
		БН-4	153260	194030	9.1	0.290 0.377			53	348
		Итого	532640	701790	8.6	0.275 0.363	53.6082	214.9470 на тр.№1	58	347

В работе котла № 1,4,5,6. Котел № 2 - капремонт. Котел №3 - текущий ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	315	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-1.5
Нагрузка по эл.эн., мВт	0	кол-во работающих дымососов, ед.	[illegible]
[illegible]	3	температура уходящих газов, °С	25 - 25
		расход пара, т/ч	58

Протокол распространяется на [illegible] только по пробам.

Результаты [illegible] фронтальной [illegible]

[illegible]

Исполнители отбора проб: Раимжанова Т.Х.
Рычкова В. Н.
Брюховецкая В.Е.
Ветер К. А.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: Серединина Н. Г.

Начальник цеха: Парфенова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ТЭП-2 - Парфенова А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0029)-10-28-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО " АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 393

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 03.11.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 301 от 02.11.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрические № 412; аспиратора для отбора проб воздуха № 394;

весов лабораторных электронных ЛВ-224И №151-028 ; секундомера № 3774; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТИМ № 77;

оптического прибора ПКП 00.00 ПС № 80116585, рулетки РЗУ3К № 50

испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: СТ РК 17.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2009; ГОСТ 17.2.3.02-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Нормативные выбросы	Температура газовых потоков	Давление газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // мг/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
02/11/2022	котёл № 1	КЭ- 1	643380	1866702	8.6	0.259 0.337			49	367
		КЭ- 2	955250	2019880	9.3	0.240 0.325			49	354
		КЭ- 3	129340	164980	7.6	0.263 0.335			42	381
		КЭ- 4	131380	167150	7.7	0.288 0.366			42	354
		Итого	599350	720780	8.3	0.265 0.341	53.0515	214.9470 на ср.№1	46	364

В работе котлы № 1,4,5,6 - Котел №2- капремонт, котёл №3- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	220	Количество точек замеров	6
Рабочие котлоагрегаты	5	Среднее значение А, Б, А	67 - 83
Число дымовых труб	4	Температура дымовых газов на выходе А, Б, А	32 - 46
		Разрежение, мм.вод.ст.	

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения испытательной лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В. В.
Ермалкина В. И.
Назарова Г.М.
Вера Е. А.

Начальник ЛОАВ:

03.11.2022

Сердюкова В. Г.

Начальник цеха:

Пархоменко А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: ГЗМ-3 – Пархоменко А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заведующего

СМ 0140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 397
производственного экологического контроля выбросов вылж от источников загрязнения атмосферы
от 09 ноября 2022 г.

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газометрический
Акт отбора проб: № 309 от 08.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки аэродин модификации НИИОГАЗ № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3174; барометр-анероид SAMMI-1 №1340; термометр ТТМ № 77; аттестованная ПЦ 00.00 ЛС №00116585 ; рулетки Р5 УЗК №50
Испытательное оборудование:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Концентрация в газовых потоках после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовых потоков	Давление в газовых потоках
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
08.11.2022	ВП - 1	циклофильтр ЭСАИ-30-9-64-330	98 200	165 040	14,6	0,056 0,094	2,5673	8,2980 (на трубу)	147	
08.11.2022	ВП - 2	циклофильтр ЭСАИ-30-9-64-330	80 920	139 040	12,3	0,144 0,217	3,5616		155	

Общие числовое дополнение

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,°С	885	700
температура в III зоне горения,°С	670	650
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	10	10
температура мазута,°С	90	90
равномерная загрузка	11	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	1,8	2,0
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающейся печи	179	169
температура перед электрофильтром	222	228
Вольтамперные характеристики:	I: 3, 8, 12, 4	3, 3, 4
	U: 26, 26, 21, 20	22, 30, 32

Исполнители отбора проб: **Назарова Е.М.**
Ермолаева В.И.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова Н.Г.**

Начальник цеха: **Пань О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Выдан: ЦОИ - Пань О.А.
Индивидуальные предприниматели - Ф.И.О. заявителя

СМ 8140 (9039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 408
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 16.11.2022 г.

Заказчик : Кокосовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 316 от 15.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3408; напорной трубки модификации ПИТОТА-3 № 8961; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Ohaus PA214C №B243414162 ; секундомера №1933; термометр ТТ №88; рулетки №50. штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № RD1165R5
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического №3711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 // г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
15.11.2022	Дымовая труба №5		143370	170880	4,3	0,008 // 0,010	0,3797	1,4042	29	-
15.11.2022	Дымовая труба №7		106850	190460	5,2	0,045 // 0,080	2,3805	2,4287	179	-

Проводившие отбор проб: Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н.Г.

Начальник Коксового цеха: Хохлань Н.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик : Коксовый цех №2 - Хохлань Н.А.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СИ 0140 (0039)-16-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 402

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 17.11.2022 г.

Заявитель: ГНП-1ВОС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб № 318 от 16.11.2022г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3105; пневмометрической трубки ПНСД № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 991, весов лабораторных электронных ВЛЭ-224И №j151-028; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТЛС № 34; планшетпирометр ПИП-09.03 № ПС 3011165585; рулетка РЗУЗК № 30

испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического ШСЭ, № 04450

НД: СТ РК 17.08.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2001; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков при отборе		Скорость газовоздушных потоков	Концентрация газовоздушных потоков (после очистки)		Порядок выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	%		°С	мм.вод.ст.
16.11.2022	цех № 3	Б/О-31	75060	106620	12.1	0,316 0,135			68	314
		Б/О-32	112590	155510	18.7	0,310 0,428			68	340
		Б/О-33	93860	132220	15.9	0,320 0,441			67	354
		Б/О-34	81510	112270	13.5	0,423			67	340
		Итого:	363010	506620	15.1	0,314 0,433	43,16652	309,7463 кг/час	68	337

Примечание: № 2, 3, 6, 8 - Котлы № 4, 5 - основной ремонт, реконструкция котла № 7 - капитальный ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по паропроизводительности	190	разрежение в топке, мм.вод.ст.	0
[illegible]	6	напор воздуха дутьевого, кг/см2	55-60
Число форсунок	6	[illegible]	
основной газ, тыс.м3/час		расход воздуха, т/час	691

[illegible] протокола испытаний

Исполнители и отбор проб:

Расписаньева Т.Х.,
Ермакович В.В.
Рычагова Н.Е.
Назарова Е.К.
Шарк Е.А.
Кузнецова А. Н.

Начальник ЛОАВ:

Середникова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС:

Крылова С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний только в отношении испытанных образцов
Выполнил: Директор ТЭЦ-ПВС Крылова С.В.

СМ 0144 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 404
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 17.11.2022г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 317 от 15.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубка напорная модификация НИИОГАЗ №896Т;аспиратора для отбора проб воздуха модель М822 №388,весов электронных Pioneer PA214C №B243444162; секундомера СОПпр2а-3-000 № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ № 77;
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Норматив выброса	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
15.11.2022	АУ-4	1	181 220	216 510	13,3	0,063 // 0,075	8,9376	17,7272	20	313
		2	216 250	263 720	16,2	0,070 // 0,085			23	408
		итого УГЭ-3-177 эл.фильтр №1	397 470	480 230	14,8	0,067 // 0,080			22	361
15.11.2022	АУ-6	1	166 390	200 230	12,3	0,065 // 0,078	8,7193		21	340
		2	252 490	306 060	18,8	0,059 // 0,072			21	408
		итого УГЭ-3-177 эл.фильтр №2	418 880	506 290	15,6	0,062 // 0,075			21	374

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

15.11.2022	АУ-3	1	197 060	244 190	15,0	0,071 //0,088	9,4709	38,9023	30	340
		2	206 540	257 210	15,8	0,065 //0,081			27	476
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №4	403 600	501 400	15,4	0,068 // 0,085			29	408
10.08.2022	АУ-5	1	213 030	258 840	15,9	0,081 // 0,098	10,4021		23	367
		2	199 410	237 680	14,6	0,071 // 0,085			17	381
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №5	412 440	496 520	15,3	0,076 // 0,092			20	374

Исполнители отбора проб: Ермоленко В. И.

Расписиенко Т.Х.

Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 14.11.2022 Сердюкова И.Г.

Начальник доменного цеха: 05.11.2022 Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Внешн.: Доменный цех - Гуляев К.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 8
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2015 до 09.08.2024

Протокол № 486

производственного экологического контроля выбросов газов от источников загрязнения атмосферы

от 18.11.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: № 319 от 17.11.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; анемометрической трубки ПИСД № 437; компрессора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-224В №151-005; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 34; аттестат-ротаметр ШЦ 00.00 № ПС 80116515; рулетки РЗУЗК № 50 .

Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711

НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата отбора проб / Дата анализа проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход отходящих потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Содержание загрязняющих веществ в отходящих потоках после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	мг/нм3/г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
17.11.2022	труба № 2	БЭ-21	94100	125630	14,8	0,315 0,421			63	340
		БЭ-22	117620	157040	18,5	0,302 0,403			63	340
		БЭ-23	76010	103560	12,2	0,311 0,424			69	367
		БЭ-24	90970	122940	14,6	0,320 0,436			69	367
		Итого:	378700	510170	15	0,312 0,423	44,2147	389,7463 на [illegible]	66	354

В работе котлы № 2,3,6,8. Котел № 1 - реконструкция. Котлы № 4, 5- текущий ремонт. Котел № 7 -капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	190	разрежение в топке, мм.в.ст.	-1
Тырдос топливо, тонн.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	52 / 50
кокуг, фракция	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	30 / 5
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/час	74

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Исполнители отбора проб: Ахмеджанова Т.Х.
Кравченко К.Н.
Назарова Е.М.
Рычкова В.П.
Зыря Е.А.
Кузнецова А. Н.

Начальник ЛОАВ: Старикова Н.Г.

Директор ТЭЦ-НВС: Краков С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Филиал ТЭЦ-НВС - Краков С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0839)-16-20-Л

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 03.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 488

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 18.11.2022 г.

Заявитель: ТЭЦ-ЭТВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 320 от 17.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр жидкостный ц/обор № 3108, пневмометрической трубки ПЕРП № 437,аспиратора для отбора проб воздуха № 244;
комплект лабораторных электронных ВЛ-224В №0151-028, секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТЛ-4 № 34,
психрометра ПВО по ТУ 25-11.1645-95, рулетки РЗУ3К № 501
испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического ШС-150 № 5711
НД: ГОСТ 17.2.3.02-78, ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.05-83, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование загрязняющих веществ	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Концентрация загрязняющих веществ после очистки		Мощность выброса	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм³/час	м³/час	м/с	г/м³	г/с	г/с	°С	мм вод.ст.
17.11.2022	Котельная	БГК-81	77830	108180	13.9	0,350 0,473			61	503
		БГК-82	92640	123350	16.3	0,341 0,454			61	367
		БГК-83	84850	113280	14.6	0,305 0,397			55	326
		БГК-84	95310	124100	16.4	0,305 0,391			55	326
		Итого	350630	463110	15.3	0,328 0,429	41.6799	309,7463 на сброс	58	381

Примечание
Работали котлы №№ 2,3,5,8. Котел № 7 - аварийный резерв, Котлы №№ 1,4 - плановый ремонт. Итого 361
Технологический режим:

Ответственный за отбор проб

Исполнители отбор. проб:

Ратникова Т.Х.
Ярославова В.И.
Назарова К.М.
Рычкова В.Н.
Вера Е.А.
Кузнецова А. Н.

Начальник ЛЮАН:

Середенко Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС:

Крылов С.В.

Протоколы испытаний без печати бланка запрещается, кроме тех показателей, без испытательного оборудования лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Выписал ТЭЦ-ПВС - Крылов С.В.
Наименование организации - Ф.И.О. инициалы

СМ 8140 (0029)-10-38-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 410

аналитического лабораторного контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21.11.2022 г.

Заказчик: ТЭЦ-4ТВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №324 от 18.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр жидкостный кубовый № 3100; анемометрической трубки НИОГ № 43/аспиратора для отбора проб воздуха № 494
весов лабораторных электронных ВЛ-224 № 161-024; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 34;
пылеаспиратора ПЭУ-10 № 1; ФП-10-1 № 6543; рулетки РЗУ 10; № 30
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрического 2В-151 № 5711
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.05-83, СТ РК ГОСТ Р 51820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование сооружений	Расход газопылевых потоков при замере		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (сухого остатка)		Параметры выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	т/г	°С	мм.вод.ст
18/11/2022	Котел №4	Тр-41	369,90	1106000	13,3	0,336 0,427			49	381
		Тр-42	2540	1086,70	13,1	0,427 0,119			54	231
		Тр-43	8369,01	1013,91	13,4	0,345 0,419			47	286
		Тр-44	8980	[illegible]	14,4	0,346 0,578			60	272
		Итого	340910	442400	13,3	0,651 0,856	43,134	340,7463 [illegible]	52	276

В работе котлы № 2, 3, 4, 5. Котел № 3 [illegible] основной режим, котел № 1 резервный, котел № 7 аварийный режим

Технологический режим:

Нагрузка котла, т/час	150	Давление в топке, мм.вод	
Температура, гр.С	2	Выбросы по паспорту, т/г	58,43
Избыток воздуха	2	Выбросы фактические, т/г	
Коэффициент полезного действия, %	0		

Примечание: [illegible]

Исполнитель отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермаченко В.И.
Вирт Е.А.
Кузнецова А. В.

Начальник ЛОАВ: Сорокина И.Г.

Начальник цеха: Крючко С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без специального разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Должность руководителя ИЛЦ-ПВС-Крючко С.В.
Наименование организации - Ф.И.О заявителя

СМ. 8148 (0029)-18-36-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 414

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 23 ноября 2022 г.

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 324 от 22.11.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная модифицированная ПИТОТАЗ № 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха №894; весы лабораторные электронные "Ресвет" РА 214С № В243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310, термометр ТТМ № 77; пятиканальный ПКП 00.00 ПС №801 16585 ; рулетка РЗ У3К №50.

Испытательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность %	Нормативная выбросов г/с	Полное давление воздуха %	Давление газопылевого мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
22.11.2022	ВП-1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	150 440 / 89 210	144 690 / 93 180	11	12,8	1,302 / 2,196	0,064 / 0,099	2,5723	95,1	8,2980 (на трубу)	4,3	36	153 // 120

Область аккредитации

Технологический режим:	**ВП № 1**
температура в I зоне горения,°С	860
температура в III зоне горения,°С	590
расход мазута, т/ч	2,2
давление мазута, атм.	10
температура мазута,°С	90
разрежение загрузки	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000
давление сжатого воздуха	2,3
расход первичного воздуха	12000
расход вторичного воздуха	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	168
температура перед электрофильтром	143

Вольтамперные характеристики: I: 6, 14, 20, 23
U: 28, 31, 27, 30

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Вирц Е.А.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛЮАВ: Сергеенкова Н.Г.

Начальник цеха: Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Анализ: ЦОИ - Нино О.А.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 416
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 23.11.2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 323 от 22.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, трубка напорная НИИОГАЗ № 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; оксигазомера СОГ пр-2н-3-000 № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002, СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовых потоков		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность, %	Норматив г/с	Подсос %	Давление газового м/ст.	Температура газовых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
22.11.2022	ВН-2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-339	125 820 75 490	128 670 80 030	9,2	11,4	1,160 1,933	0,101 0,163	3,6155	94,2	8,2980 (на трубу)	5,7	196	150 // 135

температура в I зоне горения, °С	690
температура в III зоне горения, °С	580
расход мазута, т/ч	2,2
давление мазута, атм.	10
температура мазута, °С	90
разрежение загрузки	8
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000
давление сжатого воздуха	2,3
расход первичного воздуха	10000
расход вторичного воздуха	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	168
температура перед электрофильтром	128

Вольтамперные характеристики: I: 5, 7, 15, 10
U: 24,29,24,15

Исполнители отбора проб: **Рычкова В.Л.**
Кузнецова А.Н.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Нино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: ЦОИ - Нино О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 417
проведения замеров концентраций загрязняющих веществ в контроля выбросов пыли от источника для загрязнения атмосферы
от 23.11.2022 г.

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 323 от 22.11.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с чашкой трубкой № 4108; пневмометрический трубки (ПНСД) № 437, аспиратора для отбора проб воздуха № 494, весов лабораторных электронных ВЛЭ 224В №151-028, секундомера № 3274, барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТЛС № 34 психрометра ПШ (КОЗ) № НС 80116585 (в месте РБУЗС № 30).
испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического ШЭ-151 №5711
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005, ГОСТ 17.2.3.02-90, ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование операций	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (вредных веществ)		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3	т/с		°С	мм.вод.ст
22.11.2022	выход №5	1-3-51	817391	1104681	13.3	0.385 0.426			61	153
		1-3-52	822849	1104681	13.3	0.316 0.122			60	351
		1-3-53	1144869	[illegible]	17.6	0.320 0.410			46	367
		1-3-54	1018410	[illegible]	15.7	0.225 0.417			56	367
		Итого:	3803570	3486120	15.0	0.314 0.419	11.939	309,7463 (Н-т 20,5	54	371

В работе котлы №7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 - текущий ремонт, котел №1 - резервный, котел №17 - капитальный ремонт.
Технологический режим:

Паропроизводительность	1800	Запыленность воздуха, мг/м3	2
[illegible]	[illegible]	Барометрическое давление, мм.рт.ст	753,758
[illegible]	[illegible]	Скорость ветра, м/с	1,5 - 1,6
[illegible]	0	Осадки	нет

Примечание: [illegible]
[illegible]

Исполнители отбора проб: Решетникова Т.Х.
Ермолаева В. Е.
Назарова Е. М.

Начальник ЛОАД: Сердюкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крюков С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдал: Инженер ТЭЦ-ПВС Крюков С.В.

СИ 0140 (0039)-20-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 419
производственного экологического контроля выбросов вещ ств от источников загрязнения атмосферы
от 25.11.2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 327 от 24.11.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера № 1933; термометр ТТ №77; рулетки Р5УЗК № 50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №571 I.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевого	Запыленность газопылевого потока		Норматив выбросов	Температура газопылевого	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
24.11.2022	Зона охлаждения агломашина №5	рукавный фильтр тип CD-16710	548 380	714 040	14,2	0,051 0,066	10,1156	11,8256	99	245
24.11.2022	Зона охлаждения агломашина №6	рукавный фильтр тип CD-16710	689 890	910 150	18,1	0,085 0,112	21,4897	22,2315	60	340

Исполнители отбора проб:
Кузнецова А.В.
Вирц Е.А.
Ермоленко В.И.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Сорокин Н.С.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Сорокин Н.С.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
филиала охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 422

...ого количественного химического анализа выбросов пыли от неорганизованных источников в атмосферу
от 28.11.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод отбора проб: аспирационный

Акт отбора проб: № 578 от 25.11.2022г

Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108, анемометрической трубки ПРК/П № 437 аспиратора для отбора проб воздуха № 494, аспиратора лабораторных электронных ПЭ-2244 № 011-008; секундомера № 3224; барометра-анероида БАММ-... № 417; термометра ТТМ № 31, психрометра ПВО-0,03 № ЗК 801 16585 рулетки РЗУ 3К № 50

испытательного оборудования: Профессионального газоанализатора 210-151 №5711

НД: СТ РК 17.0.03-2002 ... Т РК ГОСТ Р 50820-2005 ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование оборудования	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков в трубе	Концентрация примесных потоков после очистки		Параметры выбросов	Температура газопылевых потоков	Объем газопылевых потоков
			м3/час	м3/сек	м/с	г/м3	г/с	м/с	°С	тыс.м3/ч
25.11.2022	котел № 6	Б.3-61	94920	132300	16.2	0,350 0.488			71	340
		Б.3-62	85240		13.2	0,341 0.476			71	340
		Б.3-63	83830		13.9	0,340 0.407			61	340
		Б.3-64	91420	134710	15.8	0,412			61	313
		Итого:	353870	554250	14.9	0,344 0.446	55.7607	300,7463 на 4 трубы	66	353

Время работы котлов №2, 3, 5, 8 - основной режим, котел № 1 - резервный режим, котел № 7 - аварийный режим

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	193	Барометрическое давление, мм.рт.ст	741
...	...	Температура воздуха, °С	53,0
Число часов работы	8	...	19,0
...	...	Относительная влажность	72

Испытания проводил(и) ...

Исполнители отбора проб: Разакимжанов Т.Ж.
Кривалкин В. В.
Кулешкин А.Н.
Вера Е. А.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крылов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заместитель директора ТЭЦ-ПВС Крылов С.В.

СМ 8340 (0039)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 425
определения эффективности работы пылегазоочистных установок
от 29.11.2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №329 от 28.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №1933; термометр ТТМ №145; рулетки №50; пылегазопробоотборника ПГП(00 00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков		Запыленность г/м3 // г/нм3		т/с	Эффективность, %	Норматив т/с	Подсос %	Давление газопылевого мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
28.11.2022	АУ-17	1Ш- 153 шт.	4910 4730	5500 5240	19,2	9,6	0,911 0,945	0,087 0,092	0,1329	90,5	0,1844	9,7	230	0/0

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Кулешова А.Н.
Назарова Е.М.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: Сериккова М.Г.

Начальник цеха: Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Внимание: ЦОВ – Нино О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01 49 (0439)-18-28-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 432

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 02.12.2022 г.

Заявитель: Цех отчетных сооружений АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : Гравиметрический

Акт отбора проб: № 67 от 31.03.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; пилотной трубки ПЦСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; рулетки №50; весов лабораторных электронных Pioneer PA214C №B243444162; секундомера №1933; термометр ТТМ №77; пилотной трубки ПЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.

Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/с	°С	мм.вод.ст.
01.12.2022	Котел № 2		10 020	15 930	14,8	0,011 / 0,019	0,048675	0,0748	141	-

Исполнители отбора проб: **Вира Е.А.**

Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 02.12.2022 **Сердюкова Н.Г.**

Начальник ПЭОС: **Тименского В.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Копия : ПЭОС - Тименского В.Г.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

KZ.T.10.0351

ПРОТОКОЛ № 434
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 02.12.2022 г.

Заявитель: ЦПП АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 334 от 30.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки ПНСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; рулетки №50; весов лабораторных электронных Pioneer PA214C №B243444162; секундомера №1933; термометр ТТМ №77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока		Скорость газовоздушного потока, м/с		Запыленность газовоздушного потока			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газовоздушного потока	Температура газовоздушного потока
			нм3/час // нм3/час				г/нм3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
30.11.2022	АУ-1	ЦН-15 4 шт.	7 620 7 280	8 070 7 990	21,0 22,2	14,1	0,216 0,226	0,040 0,040	0,0897	81,5	0,1179	8,9	-	-1 // -8
30.11.2022	АУ-3	ЦН-15 6 шт.	13 480 13 300	14 950 14 580	15,8	12,9	0,503 0,510	0,093 0,095	0,3862	81,5	0,4153	8,8	123	-8 // -8
30.11.2022	АУ-4	ЦН-15 4 шт.	6 990 6 870	7 690 7 530	9,9	10,9	0,347 0,353	0,073 0,075	0,1559	79,0	0,1675	8,8	43	-7 // -7
30.11.2022	АУ-5	ЦН-15 4 шт.	29 310 28 870	32 140 31 590	12,8	7,9	0,772 0,784	0,154 0,157	1,3749	80,1	1,5187	8,6	131	-7 // -10

Исполнители отбора проб: **Разяпкинова Т.К.**
Вирц Е.А.
Полярова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Сарсенова Н.Г.**

Начальник ЦППП: **Янгуров В.Б.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Канал: ЦППП - Янгуров В.Б.
Наименование производства - Ф И.О заказчика

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 441

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 08 декабря 2022 г.

Заявитель : с/о "Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 337 от 01.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки ПЭСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; рулетки №50; весов лабораторных электронных Ricoser PA214C №B243444162; секундомера №1933; термометр ТТМ №77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
01.12.2022	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	8430	10980	10,2	0,190 / 0,247	0,5795	0,9551	66	-

Исполнители отбора проб: **Разинкина Т.Х.**

Варк Е.А.

Начальник ЛОАВ: 08.12.2022 **Сердюкова И.Г.**

Директор с/о Самал: **Гринева В.Н.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик : с/о Самал - Гринева В.Н.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 443

производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы

от 06.12.2022 г.

Заявитель : Конвертерного цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Место измерения: прямоугольный

Акт отбора проб: № 343 от 06.12.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 2373, пневмометрической трубкой ПНСД №437, аспиратора для отбора проб воздуха №388,

барометр-анероид БАММ-1 № 1310, весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2862502Р, секундомера № 1930,

термометра ТГ № 59, рулетки РЗУЗК №60, штангенциркуля ШЦ 00.00. ЛС № Г801 16585

Вспомогательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5311.

НД: СТ РК 17.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2003; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип рукавных сооружений	Расход парогазовых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Нормы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление барометрических потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	т/г	г/с	°С	мм.вод.ст.
06.12.2022	ОПРС	рукавный фильтр	128360	153360	21.3	0,022 0,026			20	707
		рукавный фильтр	136550	151200	21.0	0,026 0,031			20	707
	ИТОГО:		264910	304560	21.2	0,024 0,029	2,11934	2,0423	20	707

Исполнители отбора проб: Кузнецова А. Н.
Ким Е. А.
Ермоленко Ф.Н.

Начальник ЦЛАВ: 06.12.2022 г. Сергиенко Н. Г.

Начальник цеха: Арчаков С. В.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Заявителя

Ответственный за оформление протокола: Ахметова С. В.

Наименование продукции - 0 (0) 1 экземпляр

СТП 01.10.(09.99)-10-2014

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 445

производственного экологического контроля выбросов в атмосферу от источников загрязнения
от 08.12.2022 г.

Заявитель: конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Место измерения: границы санзоны

Акт отбора проб: № 346 от 07.12.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерения:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ № 896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-224-В № j151-028; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801116585, рулетки РЗУЗК № 50.

испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
07.12.2022	УПК-3	рукавный фильтр	137540	175430	5.7	0,045 0,057	2.1929	2.2462	54	272

Исполнитель отбора проб: Бутмеева А.Н.
Ерофеенко В.П.
Вирц Е.А.

Начальник ЦОАВ: Серикпаева Н.Г.

Начальник цеха: Хрящов С.В.

Результаты измерений относятся только к объектам прошедшим испытания

Выдан: конвертерный цех Хрящов С.В.

(ТОО)

(ТОО 03-0040039-III-20-[illegible])

стр [illegible]

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

KZ.T.10.0351
TESTING

Протокол № 447
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 08 декабря 2022 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 344 от 06.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубка пневмометрическая ПНСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C" №B243444162; секундомера № 1933; барометр-анероида №447; термометр ТТ № 77; аттестат-сертификат ПЦ(00.00 НС №801 16585; рулетки №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711;
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
06.12.2022	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	18 900	34 800	15,2	0,098 0,180	0,9473	1,083	180	-
06.12.2022	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	16 080	30 680	13,4	0,114 0,218	0,9715	1,01026	195	-

Технологический режим:	**ШП №1**	**ШП №2**
расход газа, м3/ ч	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6000	6000
разрежение, мм в. ст.	160	185

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Ермоленко В.Н.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Нино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нино О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
группа охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 449
определения эффективности работы пылегазоочистных установок
от 22 декабря 2022 г.

Заказчик: Цех доменное отделение УАТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы пылевых веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод отбора проб: производственный
Акт отбора проб: № 347 от 09.12.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; цилиндрической трубки ПИТО № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр-анероид БАММ-1 № 447; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № 28625020, свидетельство № 1933; термометр ТТМ № 911; рулетка РЗУЗК № 58; аттестованную ОПЦ 00.00 ПС № 20116985.
Вспомогательное оборудование: Шкаф сушильного электрического ЭВ-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Эффективность,	Нормативы выбросов,	Подсос воздуха,	Диаметр газоходного потока	Температура газовоздушных потоков
			тыс.м³/час // тыс.м³/час		до очистки	после очистки	г/м3 // г/нм3		ГОК	%	г/с	%	мм.м/с.ст	°С
			до	после			до очистки	после очистки						
09.12.2022	АУ-1	ЦН-15 6 шт	10270 6930	9930 8548	9,0	10,5	2,144 3,176	0,317 0,374	0,8636	85,8		16,9	124	135 / 32
	АУ-2	ЦН-15 6 шт.	10660 6830	10280 8230	10,2	9,7	1,764 2,561	0,320 0,481	0,9404	82,1		17,0	92	136 / 60
	АУ-3	ЦН-15 6 шт.	9830 6740	9600 7150	9,4	13,6	1,212 1,772	0,260 0,459	0,9480	78,1		18,3	78	109 / 58
	АУ-4	ЦН-15 6 шт.	8700 6700	9182 7990	8,3	8,6	2,128 2,767	0,336 0,398	0,8703	85,1		15,7	101	67 / 32
		Итого:							3,6363		5,8615 т/год			

Примечание: в работе печи № 1,2, 3, 4, 5, 7.
Местоположение отбора проб:

Кузнецова А. П.
Ярошенко В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Вера В. А.
Ратушная В.Н.
Сидоренко Ж.Г.
Пилипенко А.В.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

Протоколы испытаний не могут быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Ответственное за корректность составления УАТ – Пилипенко А.В.
Ответственность производителя – ФИО заявителя

СТМ 8.40 (8020)-18-20-Г

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351
TESTING

Протокол № 496
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14.12.2022 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 346а от 08.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Манометра с наклонной трубкой № 1401; трубка пневмометрическая № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №496; весов лабораторных электронных "Ростест" РА 214С № В243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТ № 28; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 УЗК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Эффективность %	Норматив г/с	Подсос %	Давление газопылевых мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
08.12.2022	ВП-3	ЦМГ-2200, микрофильтр ЯНН 1,4,22,400 14.6	121 760 73 420	131 290 85 600	13,3	9,6	5,660 9,386	0,080 0,123	2,9176	98,5	3,2762	14,2	66	160 // 130

Технологический режим:

температура, °С	705
расход мазута, м3/ч	2,4
температура мазута, °С	86
давление мазута, атм	8,4
расход воздуха, м3/ч	12000
давление воздуха, атм	4,9

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	199;	165,	400;	335
U, кВ:	37,4;	35,5,	38,2;	36,5

Исполнители отбора проб: Рыжкова Т.Х.
Ермоленко В.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: ЛОАВ - Нино О.А.

СМ 8140 (8839)-10-20-(

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 458
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14.12.2022 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №353 от 13.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108, напорной трубки модификации НИИОГАЗ №8967; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид №447; весов лабораторных электронных Pioneer PA214C №H3243444162; секундомера №1933; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711;
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // т/нм3			Эффективность	Нормативная выб[illegible]в,	Подсос воздуха	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			до	после	до	после	до	после	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
13.12.2022	Зона спекания агломашина №7 коллектор, КМ[illegible]	Коллектор	1236380 / 808590		17,5		0,677 / 1,035				129,6444 (на трубу)			115
		Эксгаустер №5		725760 / 481180		22,4		0,114 / 0,172						95
		Эксгаустер №6		706320 / 471820		21,8		0,118 / 0,177						96
		Итого по системе:	1236380 / 808590	1432080 / 953000	17,5	22,1	0,677 / 1,035	0,126 / 0,190	50,1228	78,4		15,2	366	115 // 96

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова Н.Г.**

Начальник цеха: **Сорокин Н.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: Агломерационный цех - Сорокин Н.[illegible]
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 460

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 14.12.2022 г.

Заявитель : Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 352 от 13. 12. 2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №8967; аспиратора для отбора проб воздуха №139; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных Pioneer PA214C №B243444162; секундомера №1933; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ-I 00.00 ГОС №1711206541.
Вспомогательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002, СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // тыс3/час до	Расход газовоздушных потоков м3/час // тыс3/час после	Скорость газовоздушных потоков, м/с до очистки	Скорость газовоздушных потоков, м/с после очистки	Запыленность газовоздушных потоков г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность газовоздушных потоков г/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Эффективность, %	Нормативы выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газовоздушных потоков мм.вод.ст.	Температура газовоздушных потоков °С
13.12.2022	Зона охлаждения аглоленты №7, рукавный фильтр тип CD-16710	горячая ветвь	587 810 396 180		13,0		1,620 2,411							112
		холодная ветвь	223 530 190 220		11,7		1,216 1,429							32
		Итого по агломашине	811 340 586 400	923 240 686 530	12,4	18,4	1,509 2,092	0,045 0,061	11,5655	96,6	11,7024	14,8	136	72 // 72

Исполнители отбора проб: Бекирова Е.М.
Рычкова В. Н.
Рахимжанова Т. Х.
Еременкова В. Н.
Вирт Е.А.

Начальник ЛОАВ: [signature] 14.12. Сергеева Н. Г.

Начальник цеха: Сафина Н. С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: Аглодоменный цех - Сафина Н. С.

СМ 0148 (0639)-18-28-Е

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 462

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 21.12.2022 г.

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование производства (объекта): выбросы пыли в вентшахту от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: № 355 от 20.12.2022г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИОД № 443; аспиратора для отбора проб воздуха № 493; весов лабораторных электронных HR-3248 №141-028; пылесоса № 1213; барометра-анероида БАММ-1 № 447; термометра ТТМ № 34; комплекса ПР 140.00 № 010301116585; рулетки РЗУЗК № 50;

испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического SNOL № 0-3450.

НД: СТ РК 17.0.0.03-2002, СТ РК 1.04/ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Концентрация загрязняющих веществ в газовоздушных потоках после очистки		Норматив выбросов	Температура отходящих потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
20/12/2022	котёл № 3	ЦУ-31	854010	1172681	14.1	0,320 0,441			74	326
		ЦУ-32	971070	1334691	16.1	0,318 0,455			74	326
		ЦУ-33	974990	1189211	14.3	0,215 0,382			52	140
		ЦУ-34	1007730	1222351	14.7	0,215 0,382			52	140
		Итого:	3808800	4918320	14.8	0,816 0,410	36,21-88	309,7-863 на т_963	53	333

Инструментальные замеры выполнены сотрудниками ТОО "Карагандинский центр по мониторингу окружающей среды"

В работе котла № 3, 4, 6, 8 - Котел № 2, 5 - резервный режим, котел № 1 - реконструкция, котел № 7 - капитальный ремонт

Технологический режим:

Паропроизводительность	205	температура [illegible]	
[illegible]	6	нагрузка на [illegible]	55-56
[illegible]	5	[illegible]	22-22
количество [illegible]	3	расход [illegible]	82

[illegible] замеры выполнены [illegible] технологического оборудования

Результаты распространяются только на объекты, прошедшие испытания

Исполнитель отбора проб: Ратникова Т.Х.
Ратникова В.Р.
Вирц Е.А.
Ермоленкова В. Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Хрячев С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ТЭЦ-ПВС - Хрячев С.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0029)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
и зеленых охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 464
производственного экологического контроля выбросов вышли от источников загрязнения атмосферы
от 21.12.2022 г.

Заказчик: ГСП-1ВОС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котла АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод отбора: инструментальный
Акт отбора проб № 356 от 20.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 310К поверка действительна до 07.2023, трубки Пито № 342 аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных HLB-220B №151-028, секундомера № 1213, термометра-анемометра БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 34 штангенциркуля ШЦ-150-0,10 № 10С 03116585 до 07.2023, трубки ПЭУВ № 90
Испытательного оборудования: Пробоотборного электрического ЭВ-151 № 5711
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.05-81, СТ РК 1002 Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование источников	Расход газопылевых потоков на выбросах		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (вредных веществ)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			тыс.м³/час	м³/час	м/с	мг/м³	г/с	г/с	°С	кПа (мм.рт.ст)
20/12/2022	Котел № 4	6 ТЭЦ	89220	108940	13,1	0,305 0,425			78	313
		ДЭ-25-14	85140	118300	14,2	0,300 0,410			78	272
		6 ТЭЦ	81430	113930		0,350 0,487			79	322
		ДЭ-25-14	87290	121410	14,6	0,341 0,474			79	272
		Итого:	332570	462370	13,9	0,324 0,451	41,6188	309,7463 на т.ч. 983	79	282

Пробу отобрали: аккредитованная лаборатория ТОО "КЦАС РГУ "Инспекция экологии по Карагандинской области"
В работе котлы №№ 5, 7, 8, 9 - Котлы № 2, 3 - текущий ремонт, котел № 1 - реконструкция, котел № 7 - капитальный ремонт
Технологический регламент:

Нагрузка по пару, т/час	[illegible]	Разрежение в топке, мм.вод.ст	-3
Расход топлива, т/час	5	Избыток воздуха, α	57,63
[illegible]	6	[illegible]	[illegible]
Паровой котел, т/час	21	[illegible]	65

Примечание: [illegible]

Исполнители отбора проб: Разяпкина Т.Х.
Рычкова В.Н.
Лира Е.А.
Хрыкина И. Н.

Начальник ЛОАВ: Сорокина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кряжев С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал ТЭЦ-ПВС «Кряжев С.В.
Наименование организации - ФИО заявителя

СИ 0140 (0039)-16-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 466
инструментального экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21.12.2022 г.

Заявитель: ТЭЦ-4 ЦЭС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 557 от 20.12.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с пасовной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПНСД №447; аспиратора для отбора проб воздуха № 494, весов лабораторных электронных ФЕН-220 Mg № 1038, секундомера № 3215, барометр-анероид БАММ-1 № 447, аспиратор ТТМ № Н, штангенциркуля ШЦ-II-0-300 № ПС 001163B5, рулетки РЗ/3К № 50
Испытательное оборудование: Шкафы весовые электронные ВЛ-150 №57 11
НД: СТ РК 17.0.0115-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип точечных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (средн. очищен.)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст
20.12.2022	выход № 6	Б/Э №1	95740	230130	14.7	0.336 0.422			45	313
		Б/Э №2	[illegible]	190500	13.4	0.229 0.413			45	313
		Б/Э №3	88220	111960	[illegible]	0.281 0.406			48	327
		Б/Э №4	94020	119310	[illegible]	0.243 0.445			48	272
		Итого:	365250	460960	14.1	0.332 0.419	42.4052	309,7463 на 01.06.	46	293

Инструментальные замеры выполнены сотрудниками ОДОЗ РГУ "Департамент по охране по Карагандинской области"
Вредные вещества № 3, 4, 6, 8. Кратность № 2,5 - газовый режим; выход № 1 - равномерный режим; выход № 5 - неравномерный режим
Технологический режим:
Наименование параметров: [illegible] 193
Тепловая мощность: [illegible] 52,55
Количество: [illegible] 5
Количество: [illegible] 5
Количество часов работы котлоагрегата, ч: 2517,01
Расход топлива, т/час: 43
Примечание: [illegible]
Ответственное лицо: [illegible]

Исполнители отбора проб: Рогожникова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Вдод Е.А.
Ярмольский В. Н.

Начальник ЛЛАВ: Сорокина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крохин С.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал ТЭЦ-ПВС - Крохин С.В.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМИ 8348 (ИСПУ)-18-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024.

Протокол № 468

производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы

от 21.12.2022 г.

Заявитель: Т Ш-4 ВГ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование организации (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод отбора проб: инструментальный

Акт отбора проб № 358 от 20.12.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; аспирационной трубки ТАНСИТ № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-224S №В151403; секундомера № 8213; барометра-анероида БАММ-1 № 442; термометр ТТМ № 34; анемометра ТЕСТО 00 № ТС ВЕ 16585; рулетки РЗУ3К № 50

испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2ЭШ-151 № 3711

ПДК: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование загрязняющих веществ	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Концентрация газовоздушных примесей после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	мг	г/с	°С	мм.вод.ст.
20/12/2022	Конвертер	Б73-81	35620	195180	9.9	0.347 0.485			75	301
		Б73-82	297891	1 1240	14.7	0.352 0.491			75	408
		Б73-83	70[illegible]	3959[illegible]	[illegible]	0.535 0.903			[illegible]	340
		Б73-84	87235	120350	[illegible]	0.315 0.510			154	520
		Итого	3068711	4432660	14.6	0.545 0.499	42.4255	309.7463 тн/ч/Б/у	90	367

Примечание: Протоколы испытаний распространяются только на пробы Кислородно-конвертерного цеха

Пределы отбора: № 3, 1 6,8; Конус № 7 - вспомогательный режим; Конус № 2,5 - основной режим; конус №1 - реконструкция

Технологический режим:

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения

Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Расковашина Т.Х.
Рычкова В.Н.
Вера Е.А.
Ермолаева Е. Е.

Начальник ЛОАВ: Сорокина В.Г.

Директор ТЭЦ-ШБС: Крапко С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Крапко С.В.
Наименование организации - ФИО заказчика

СИС 0160 (0859)-18-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 470

производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы

от 23 декабря 2022 г.

Заказчик : ЦОК АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 359 от 22.12.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки аэродинамической НИИОГАЗ № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Ривьера" РА 214С № В243644162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; аттестат-паспорта ПШ 09.00 ПС № 80116585; рулетки Р5 УЗК №50.

Испытательного оборудования:

Шкафа сушильного электрического 2Б-151 № 5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков (сухих)		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив [illegible] в	Температура газопылевых	Давление газопылевых
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
22.12.2022	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	101 730	168 430	14,9	0,065 0,108	3,0411	6,3433 (на трубу)	145	
22.12.2022	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	82 980	140 170	12,4	0,074 0,125	2,8813		152	

Область числового применения .

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения, °С	850	700
температура в III зоне горения, °С	690	600
расход мазута, т/ч	2,4	2,4
давление мазута, атм.	10	10
температура мазута, °С	83	83
равномерная загрузка	9	11
расход сжатого воздуха, м3/ч	1 950	2 000
давление сжатого воздуха	2,0	2,1
расход первичного воздуха	12000	11000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	179	169
температура перед электрофильтрами	222	228

Вольтамперные характеристики:

I:	3, 8, 12, 4	3, 3, 4
U:	26, 26, 21, 20	22, 30, 32

Исполнители отбора проб: Разгонкина Т.Х.
Еремеева В.В.
Рычкова В.В.
Вирс Е.А.

Начальник ЛОАВ: Серапкина Н.Г.

Начальник цеха: Ишо О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Ишо О.А.

СМ 0140 (0039)-(0-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 473
производственного экологического контроля выбросов вышв от источников загрязнения атмосферы
от 26.12.2022 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №360 от 23.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки ПИТОТА-3 №896Т; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №8243444162; секундомера №1933; термометр ТТМ №62; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В- 151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	кг/с	кг/с	°С	мм.вод.ст.
23.12.2022	Дымовая труба №1		71450	138470	4,0	0,057 // 0,110	2,1924	2,2150	237	
23.12.2022	Дымовая труба №2		126420	204240	5,9	0,012 // 0,019	0,6808	2,0261	152	
23.12.2022	Дымовая труба №3		113200	207710	6,0	0,025 // 0,046	1,4424	1,4981	210	
23.12.2022	Дымовая труба №4		148460	283860	8,2	0,013 // 0,025	1,0251	1,4982	230	

Специалисты отбора проб: **Рахимжанов Т.Х.**
Вирт Е.А.

Начальник ДОАВ: **Сергиенко И.Г.**

И.о. начальника Коксового цеха №1: **Дементь Н.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан : Коксовый цех № 1 - Дементь Н.А.
Наименование производства ФИО мастера

СМ 9140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 475

производственного экологического контроля выбросов вышг от источников загрязнения атмосферы

от 26.12.2022 г.

Заказчик : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 361 от 23.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 1401; напорной трубки ПИТОТА № 437; компаратора для отбора проб воздуха № 494; аспов лабораторных электронных ЛЭ-224-В № j151-028; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТМ № 145; оптимешивателя ПЭ 00.00 ПС №П0116585 ; рулетка РЗУЗК № 50.
Вспомогательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков		Нормативное [illegible]	Температура [illegible]	Диаметр газоходного ств. вед.ст.
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3// г/нм3	г/с	г/с	°С	
23.12.2022	конвертер № 2 первичная газоочистка	скруббер трехчастный, скруббер с напыленным [illegible]	254238	386290	28,6	0.036 0.043	3,0629	3,2466	44	
		левое сырое	250090	288125	19,3	0.033 0.038			30	
		правый чистый	274506	328750	22,1	0.039 0,047			42	
		левый чистый	267207	331112	22,2	0.029 0.036			53	
		сечение левого	271362	332144	22,3	0.014 0.017			49	
		правый	250170	310000	20,8	0.061 0.076			53	
		сечение правое	245419	291818	19,6	0.027 0.032			40	
		сырое левое	229360	271111	18,2	0.011 0.013			34	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 223387

Исполнитель отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Начальник цеха

Протоколы испытаний не могут быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный за выпуск - Аксенова С.В.
Наименование производителя - ФИО полностью

Ерсаинова Б.Ш.
Ерш Н. А.

Сериченко Н.Г.

Аксенова С.В.

СМ 91.00 (0029)-20-20-Д

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
группа первых проб(ы)
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 01.08.2019 до 05.08.2024

Протокол № 477

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 27.12.2022 г.

Заказчик : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 302 от 26.12.2022 г.
Нестандартизированный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с пневмотрубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-224-В № j151-028; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; оснащенного ПИП 00.00 ПС №ГВ01116585 ; рулетки РЗУЗК № 50.
Испытательное оборудование: электропечь лабораторная SNOL 7,2/1100 №04456.
при ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2003

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушного потока	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура перемещаемых потоков	Давление газовоздушного потока
			м3/час	м3/сек	м/с	г/м3/ г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
26.12.2022	конвертер № 3 первичная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с вальцовым [illegible], зонт [illegible] дефлектор	184500	225892	15,1	0,059 0,061	3,1263	3,2611	67	
		зоновая скорая	187530	221667	14,9	0,039 0,046			37	
		зоновая чугун	149625	175000	11,7	0,052 061			34	
		известь	189714	237142	15,9	0,142 0,178			55	
		окалина малая	188730	233000	15,6	0,052 0,064			51	
		окалина	188800	235417	15,8	0,109 136			54	
		окалина мелкая	186156	231250	15,5	0,009 0,011			53	
		выброс мелкий	190900	230000	15,4	0,023 0,028			43	

Инструментальные замеры выполнены при производственной мощности № 324318

Начальник отбора проб:

27. 12. 2022

Начальник ЛОАВ:

Начальник цеха:

Мамышева О.В.
Разливинина Т.В.

Сарсенова Ш.Г.

Арынова С.Б.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Ответ ориентировал зам - Арынова С.Б.
Приложение протокола(ов) - 0 (0) листов

СМ 04.40 (0009)-10-20-Л

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2015 до 08.08.2024

Протокол № 479

производственного экологического контроля выбросов цеха от источников загрязнения атмосферы

от 27.12.2022 г.

Заявитель : конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Место измерения: трансферный
Акт отбора проб: № 363 от 26.12.2022 г.
Инструментальный отбор проведен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 896; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; весов лабораторных электронных Ms-224-B № j151-028; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 № 447, термометр ТТЦ № 145; нивелировщик НН-00.00 ПС №Г901116585 ; рулетка Р5УЗК № 50.
Вспомогательного оборудования: электроточь лабораторная ЭЛСЛ. 7,2/1100 №04450.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.06-85; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушного потока после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков после очистки		Нормативы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушного потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
26.12.2022	вторичная пл	рукавные [illegible]	1196820	1589480	15,4	0.005 [illegible]	2,3875	2,6586	54	607
		зонтов сервис	1250840	1666570	16,3	0.005 0.004			55	612
		зонтов чугун	1276160	1726880	16,9	0.003 0.004			60	612
		сухая масса	1053910	1379460	13,5	0.007 0.009			50	585
		сухая масса	1219240	1604060	15,7	0.007 0.009			51	612
		скорост легковой	1128060	1503080	14,7	0.006 0.008			55	612

В работе конвертер № 2,3. Конвертер № 1 - плановый ремонт.
Инструментальные замеры выполнены при проведении плановых № 324/18
Возможные отбора проб:

Ермаченко В.В.
Вирт Е.А.
Зайцева Д.В.

Начальник ЛООАВ: 27.12.2022 Сарсенова Н.Г.

Начальник ПОЭ: Архипов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный за выпуск - Архипов С.В.
Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0760 (версия 16-28-Д

стр.1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 482
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 29.12.2022 г.

Заявитель : Конвертерного цеха АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 365 от 27.12.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: .
Микроманометра с пьезовой трубкой № 1401; цилиндрической трубки ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494, весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТ№ 56; психрометрических ПП-00.00 ПС № 80116585; рулетки РЗУЗК №60
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Эффективность,	Коэффициент выбросов,	Плотность воздуха,	Давление газового потока	Температура газовых потоков
			м3/час // тыс/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	т/г.	%	кгс. вод.ст.	°С
27.12.2022	установка фракционирования	рукавный фильтр	12580 11990	17160 16030	13,7	14,8	1,366 1,433	0,262 0,259	1,1335	75,7	1,3391	25,2	257	-4 // -6

Исполнители отбора проб: Решетникова Т. К.
Ермаченко В. Н.
Вера Е. А.

Начальник ЛОАВ: Середенин М. Г.

Начальник цеха: Архипов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: Конвертерный цех - Архипов С. В.
Наименование предприятия - ФИО заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Г

KZ.T.10.0351
31251[ис]

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 483
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29.12.2022 г.

Заявитель : Мониторинговая группа АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы предприятия входящего от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 366 от 28.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с напорной трубкой № 2373; пневмометрической трубкой ПВСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №388;
барометр- анероид БАММ-1 № 1310; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28025029; секундомера № 1933;
термометра ТТ № 59; рулетки Р5У5К №30; аттестованную ЦЦ 00.00. ПС № ГЭО 16585
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормы выбросов	Температура газовоздушных потоков	Давление газовоздушных потоков
			тыс.м3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	кгс/кв.см,
28.12.2022	электрическое отделение труба №1	рукавный фильтр	127000	136410	14,9	0,023 0,025	0,8725	0,9170	6	
	электрическое отделение труба №2	рукавный фильтр	134820	145730	15,7	0,023 0,025	0,8784	0,9179	4	

Исполнители отбора проб: Разяпкина Т. Х.
Вера, К. А.
[illegible] В.В.

Начальник ЛОАВ: 29.12.2022 Серегина И. Г.

Начальник цеха: Аринина С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан ответственному лицу- Аринина С. В.
Наименование организации – Ф.И.О. заявителя

СМ 4140 (4039)-18-28-Т

KZ.T.10.0351
ТЕСТПС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 488

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 декабря 2022 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 353а от 13.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубка пневмометрическая ПНЭД № 437;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243440162; секундомера № 1933; барометр-анероида №447; термометр ТГ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №4011 6585; рулетка №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Н.Д. ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Температура газопылевых потоков	Давление газопылевых потоков
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	м/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
13.12.2022	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	20 060	37 780	16,5	0,108 0,203	1,1334	1,25077	185	748

Технологический режим:	**ШП №4**
расход газа, м3/ ч	2000
первичный воздух, м3 / ч	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6000
разрежение. мм. в. ст.	160

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Нино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Рассылка: ЦОИ - Нино О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 498
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30.12.2022 г.

Заявитель :Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 288а от 13.10.2022 г.; № 295 от 27.10.2022 г.; № 298 от 28.10.2022 г., № 304 от 03.11.2022 г.; № 305 от 04.11.2022 г.; № 307 от 07.11.2022 г.; № 308 от 08.11.2022 г.; № 310 от 09.11.2022 г.; № 311 от 10.11.2022 г.; № 312 от 11.11.2022 г.; № 314 от 14.11.2022 г.; № 315 от 15.11.2022 г.;
Инструментальный отбор пылегазовых с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-224В № j151-028, секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 77; психрометрических ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки РЗУЗК № 50.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пропыленных потоков, м3/час // нм3/час		Скорость пропыленных потоков, м/с		Запыленность газовых потоков, г/м3 // г/нм3			Эффективность, %	Нормы выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого потока, мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков, °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с					
04.11.2022	участок загрузки фурм	ЦИ-15	9980	11310	9,8	11,1	0,220	0,050	0,1571	77,3	0,1634	9,3	269	9 / 9
	АУ-1		9080	10010			0,242	0,056						
28.10.2022	стенд обмазки коушей	ЦИ-15 4 шт.	10620	11610	9,5	11,4	0,652	0,139	0,4193	80,1	0,4483	6,8	174	8 / 7
	АУ-1		9910	10530			0,702	0,142						
04.11.2022	стенд обмазки коушей	ЦИ-15 4 шт.	20920	17530	18,6	17,3	0,453	0,076	0,3764	83,2	0,3805	9,4	60	180 / 75
	АУ-2		11800	13030			0,802	0,104						
03.11.2022	[illegible] пакет	ЦИ-15 1 шт.	1760	1930	15,8	17,3	0,633	0,170	0,0911	73,1	0,1080	7,6	160	11 / 11
	АУ-1		1580	1710			0,704	0,192						

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

01.11.2022	АУ-2	ЦН-15 4 шт.	15590 14410	18050 16170	12,3	15,1	0,640 0,693	0,087 0,097	0,4362	84,1	0,4570	10,9	293	7 / 7
11.10.2022	АУ-35	ЦН-15 4 шт.	28730 26140	31450 27930	15,9	17,4	1,747 1 [illegible]0	0,230 0,259	2,0093	86,8	2,4592	6,4	233	12 / 12
09.11.2022	АУ-36	ЦН-15 4 шт.	31080 28270	35020 30610	16,8 9,2	29,3	0,881 0,969	0,167 0,191	1,6245	91,0	1,5714	7,6	217	13 / 17
08.11.2022	АУ-40	ЦН-15 4 шт.	10900 9450	21610 9980	10,7	11,4	1,967 1 [illegible]	0,243 0,283	0,7837	87,6	0,8390	5,3	84	23 / 23
09.11.2022	АУ-41	ЦН-15 4 шт.	13550 12150	14870 13000	13,3	14,6	1,283 1 430	0,243 0,278	1,0037	91,1	1,1062	6,5	258	17 / 17
08.11.2022	АУ-42	ЦН-15 4 шт.	10390 9120	11410 9890	10,2	11,2	2,333 [illegible]657	0,420 0,484	1,3312	82,0	1,4357	7,8	117	20 / 20
10.11.2022	АУ-34	ЦН-15 4 шт.	44330 40050	50020 44270	17,4	17,7	1,664 1 843	0,287 0,324	3,9877	82,8	4,0753	9,5	199	13 / 13
11.10.2022	АУ-31	ЦН-15 4 шт.	40270 34550	43520 37120	15,8	15,4	1,667 1,920	0,280 [illegible]28	3,3849	83,0	3,5394	6,9	120	29 / 27
07.11.2022	АУ-38	ЦН-15 4 шт.	12770 11100	13960 11950	18,1	13,7	1,125 1 352	0,143 0,167	0,5545	87,8	0,5909	2,1	140	23 / 23
07.11.2022	АУ-39	ЦН-15 4 шт.	12370 10690	13240 11310	14,5	13,0	1,567 1 814	0,127 0 149	0,4671	91,9	0,4998	5,5	113	25 / 25
11.10.2022	АУ-32	ЦН-15 4 шт.	26530 24510	29560 26930	37,6	10,6	1,257 1,360	0,181 0,201	1,5063	85,6	1,7863	9,0	224	7 / 8
10.11.2022	АУ-33	ЦН-15 4 шт.	27980 25970	32500 29510	9,9	11,5	2,357 [illegible]540	0,367 0,404	3,3132	81,9	3,6401	12,0	215	7 / 7
14.11.2022	ПУ-3 АУ-3	ЦН-15 4 шт.	10300 9070	11510 9970	22,7	11,3	2,236 2,534	0,370 0,427	1,1830	83,5	1,2729	9,0	102	13 / 15
14.11.2022	ПУ-3 АУ-4	ЦН-15 4 шт.	10340 9030	12120 10020	19,8	11,9	0,753 0,863	0,140 0,169	0,4713	81,4	0,5605	9,9	248	15 / 23
15.11.2022	ПУ-3 АУ-5	ЦН-15 4 шт.	3970 4300	5440 4670	10,2	9,5	1,680 1,981	0,353 0,411	0,5334	79,0	0,6053	7,9	38	25 / 20
15.11.2022	ОТК АУ-1	ЦН-15 2 шт.	2630 2300	2890 2500	19,2	21,1	0,351 0 402	0,071 0,082	0,0570	79,8	0,0642	8,0	114	15 / 15
11.11.2022	АУ-6	ЦН-15 2 шт.	2210 2060	2400 2240	6,4	3,4	1,307 1,404	0,227 0 [illegible]3	0,1513	82,6	0,1594	8,0	36	8 / 6
28.10.2022	АУ-7	ЦН-15 2 шт.	4280 4000	4660 4390	10,0	6,6	1,173 1,255	0,247 0 [illegible]62	0,3197	78,9	0,3241	8,9	65	7 / 3
27.10.2022	АУ-8	ЦН-15 4 шт.	10130 9170	11300 10120	17,7	14,8	1,327 1,466	0,217 0,242	0,6811	83,6	0,7595	9,4	162	9 / 7

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

27.10.2022	АУ-9	ЦН-15 4 шт.	9360 8740	10490 9900	16,7	15,5	2,020 2,210	0,389 0,419	1,1073	81,2	1,1665	8,0	81	7 / 7
11.11.2022	АУ-1	ЦН-15 4 шт.	11600 10730	13020 11800	17,8	28,7	1,070 1,157	0,227 0,251	0,8210	78,8	0,9238	9,1	202	7 / 7
11.11.2022	АУ-2	ЦН-15 4 шт.	13920 12990	15110 14050	7,7	10,9	1,260 1,468	0,280 0,301	1,1752	79,4	1,2098	7,5	33	7 / 7

Исполнители отбора проб: Крюкова В. Ш.

Ретюнских Т. Х.

Пахарин Е. М.

Начальник ЛЦАВ: Сорокина Н. Г.

Начальник цеха: Аристова С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Подпись ответственный лицо: Аристова С. В.

Наименование производства – Ф.Н.О. заказчика

СМ 8168 (8039)-16-28-Г

KZ.T.18.0351

KZ.T.19.0351
TESTING

KZ.T.18.0351

Лаборатория
АО "Арселорметаллургическое Компания"

Протокол № 58
от 11.03.2022г.

Заявитель – Конкурсный управляющий АО "Арселорметаллургическое Компания"

Место отбора проб: Склад ЖКО №2.

Вид сырья: Концентрат железорудный

Дата проведения отбора проб	Масса отобранной пробы	Размер кусков материала, мм	Содержание класса крупности											
			+20 мм			+10 мм			+5 мм			-5 мм		
			Сод. класса	Выход	Нарастающий выход	Сод. класса	Выход	Нарастающий выход	Сод. класса	Выход	Нарастающий выход	Сод. класса	Выход	Нарастающий выход
08.03.2022г.	Концентрат ЖКС	0,2-10,0	0,0951	0,7000	0,3161	0,0251	0,0637	0,0853	0,0522	0,1437	0,1807	0,620	0,2783	0,6,7219

Начальник отдела

Начальник ЦЛ

Начальник ЦТС

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3-х экземплярах

Стр. 1 из 1

KZ.T.18.6351

KZ.T.18.0351

[illegible]

[illegible]

Приложение № 16

[illegible]

от 06.07.2022г.

Заявитель: Коммунальный цех АО "Ерейментауводоканал"

Наименование проверяемой лаборатории: [illegible] АО "Ерейментауводоканал"

Место измерения: [illegible]

Акт отбора проб № 14 от 29.06.2022г.

Результаты испытаний: отбор проб произведен в присутствии заявителя

Испытательное оборудование: [illegible]

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Время (местное) отбора, ч:мин, дата/ час	Результаты испытаний											
			[illegible]			[illegible]			[illegible]			[illegible]		
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29.06.2022г.	Колодец № 6	12:00/ 13.06.22	0,0006	0,3333	0,1649	0,0021	0,3333	0,0663	0,0520	0,3176	0,1651	0,230	333,3333	333,3333

Начальник отбора проб: [illegible] А.Ж. Ахметова

Начальник ИЛЦ: [illegible] В.Е. Сергеенкова

Начальник цеха: [illegible] С.М. Арсенова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения испытательной лаборатории

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Ведущий Коммунального цех. [illegible] А.Ж.Ахметова

Время и место проведения испытаний: 08:30 ч.

[illegible] 1 ТОО 04-08-0035/ 04.2016

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351
ТОО ТЭТС

KZ.T.10.0351
ПРОТОКОЛ

KZ.T.18.0331

Лаборатория охраны атм. ф. ф. ф.
отдела охраны природы
АО " Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, Карагандинская
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0331
от 09.08.2018 до 09.08.2023

Протокол № 88
определения массовой концентрации выбросов вредных веществ из источников загрязнения атмосферы
от 19.08.2022 г.

Заявитель: Коммерческий цех АО " АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия-объекта: выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации газоанализатора ИСП-АР
Акт отбора проб: № 916 от 29.03.2022 г.
Инструмент(ы), применяемый(ые) для измерения (средство измерения):
Газоанализатор "ИСП-АР" (Госреестр № 68122-17)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Режим работы	Содержание загрязняющих веществ											
			г/с / мг/м³	ед.	Нормативные требования, ед.	г/с / мг/м³	ед.	Нормативные требования, ед.	г/с / мг/м³	ед.	Нормативные требования, ед.	г/с / мг/м³	ед.	Нормативные требования, ед.
29.03.2022г.	916/1	20ЧСВ 16ЧАСОВ	0,0012 0,1333	0,1744	0,1900	0,0018 0,0938	0,0123	0,1900	0,0002 0,0067	0,0195	0,1301	0,0072 0,2000	0,0405	0,1301

Исполнитель отбора проб: Д.В.Бабенко

Начальник ЛОАВ: В.Е.Сергиенко

Начальник цеха: С.В.Артемов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Вызов Коммерческий цех - С.В.Артемов
Время вызова: время вызова (час. - 08:00) 13 минут(а)

СП 03-08-2022г. Ар-ск-а

стр 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

KZ.T.18.0391

ПРОТОКОЛ № 4-1

от 28.03.2022 года

Заявка: г. о. г. Алтынсарин парк "505" Адрес парк Магистр... "Аквапарк"

Метод измерения: Спектрофотометрический при помощи фотометра (по методике изготовителя) М-ПНД Г-14.1-2-001-2011 (14.1) 07 (2.0.0.0) изд. 2011)

Метод измерения: Электрометрический при помощи ионометра (по методике изготовителя) ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97

(изд. издания прил. № 5) от 28.03.2022г.

Фактическое значение отбора проб: с 10:00 до 10:30 часов

Климатические условия: ТЕМПЕР. 27 ВЛАЖН. 1.2

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Условия проведения анализа (t°С/рН, атм/Па)	Содержание вредных веществ											
			Сухой остаток			Щелочность			Аммиак (NH3)			Нитриты (NO2)		
			(мг/л)	(%)	Погрешность измерения (±)	(мг/л)	(%)	Погрешность измерения (±)	(мг/л)	(%)	Погрешность измерения (±)	(мг/л)	(%)	Погрешность измерения (±)
28.03.2022г.	Артезианский декор. 505 №3 - 0,5 л	08:00 Ясно/Ок.	0,0680 0,0686	0,4486	0,7 мин	0,0028 0,0028	0,2м/л	0,4 мин	0,00035 0,00035	0,0419	0,1224	0,028 0,031	0,1481	0,1760
28.03.2022г.	Артезианский декор. 505 №2 - 0,5 л	07:30 07:170	0,0851 0,0856	0,5661	0,0178	0,0028 0,0028	0,2м/л	0,4м/л	0,00035 0,00035	0,0419	0,1224	0,032 0,033	0,1630	0,1826

Начальник по отбору проб: В.А. Бачка-оглы

Пробу принял: М.Ахм. В.А. Гаджиев

Пробу сдала: М.Ахм. В.А. Алиев

Протокол составлен по заявке Пробу анализировал: Бач. лаборатории Бач. лаборатории по результатам анализа

Итог: Вода относится к четвертому классу качества

Начальник Бачкаев А.Ф.

Ознакомлены: представитель заказчика: ФИО (Ф.И.О. заявителя) да

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351
TESTING

KZ.T.18.0351
TESTING

KZ.T.10.0191

ТОО/ИЛ

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
ТОО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0191
от 09.09.2019 до 09.09.2024

Протокол № 79/1

проведения планового инструментального контроля выбросов вредных веществ на источниках загрязнения атмосферы
от «14.03.2023»

Заявитель: тип отдела "Шихтер" "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ в цехе №6 "АрселорМиттал Темиртау"

Метод и периодичность: инструментальный по графику производственного контроля (Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.)

Акт отбора проб № 48 от 14.03.2023г.

Методы проведений отбор анализов и используемое средство измерений:

Аккредитован по "ГОСТ Р" № 0019.11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час, кг/час	Содержание вредных веществ													
			Азот (IV) оксид			Азот (II) оксид			Углерод оксид			Углерод				
			г/м3, г/нм3	т/т	Погрешность, т/т	г/м3, г/нм3	т/т	Погрешность, т/т	г/м3, г/нм3	т/т	Погрешность, т/т	г/м3, г/нм3	т/т	Погрешность, т/т		
14.03.2023	6.1.1 Цех №	1050 1100	0,198 0,229	0,2764	Не нормир. 0,2757	0,032 0,038	0,0445	Не нормир. 0,0824	0,003 0,004	0,00556	Не нормир. 0,0111	0,003 0,003	0,00419	Не нормир. 0,0167		
14.03.2023	6.1.1	1250 1430	0,199 0,228	0,3182	Не нормир. 0,3721	0,040 0,046	0,0636	Не нормир. 0,0956	0,002 0,003	0,00334	Не нормир. 0,0702	0,000 0,000	0,00000	Не нормир. 0,0000		

Начальник лаборатории

Старший инженер

Инженер

Заключение: Выбросы вредных веществ в цехе №6 "АрселорМиттал Темиртау" соответствуют требованиям Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г.

Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-й экз. – в лабораторию, 2-й экз. – в отдел охраны природы, 3-й экз. – в цех №6 "АрселорМиттал Темиртау"

Начальник лаборатории "Шихтер" Ерофеева В.А.

Протокол составлен "14" марта 2023 г.

KZ.T.18.0351

ТОО "[illegible]"

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 70

[illegible]

Заказчик: [illegible]

Наименование проводимых работ: [illegible]

Цель и содержание: [illegible]

Дата отбора проб: [illegible]

Перечень нормативной и технической документации, в соответствии с требованиями которой проводились испытания:

[illegible]

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Условия отбора проб	Результаты испытаний												Стандарты	Требования нормативной документации
			[illegible]			[illegible]			[illegible]			[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Наименование отбора проб:

Начальник [illegible]

Начальник [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351

KZ.T.18.0351

KZ.T.08.0351
TESTING

К.Г.Т.18.0355
ТЕСТПО

Приложение № 7
к протоколу испытаний от «__» _____ 2023 г. № _____

Заявитель: _____
Изготовитель: _____
Маркировка: _____
Код ТН ВЭД ЕАЭС: _____
Код(ы) документа(ов), на основании которых проведены испытания: _____

Дата проведения испытаний	Марка, свойства арматуры	Партия (количество) арматуры, штук	Механические свойства												Сварка	Коэффициент усталостной прочности
			предел текучести			предел прочности			относительное удлинение			ударная вязкость				
			σт, Н/мм²	Кн	Однородность по пределу текучести	σв, Н/мм²	Кн	Однородность по пределу прочности	δ5, %	Кн	Однородность по относительному удлинению	KCV, Дж/см²	Кн	Однородность по ударной вязкости		

Использовано на позиции марки: _____

Изготовлено: 00.00.0000 _____ Ф.И.О. исполнителя

Испытано: 00.00.0000 _____ Ф.И.О. сдавшего

Испытания вела: _____ Ф.И.О. принявшего

Примечание: _____

Начальник лаборатории _____ Ф.И.О.

Стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351
TESTING

KZ.T.10.0151
TESTING

KZ.T.10.0351
TESTING

КГ.Т.10.0151

[illegible]

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 44

[illegible]

[illegible]

Заказчик: АО [illegible]

Наименование предмета закупки: [illegible]

Место поставки: [illegible]

Тип: котировка цровой № 44 от 13.02.2023г.

[illegible]

[illegible]

Лот предмета закупки котировка цровой	Место поставки товара	Размер планируемого платежа, выплаты, аванса	Сведения представленных ценовых предложений											
			[illegible]			[illegible]			[illegible]			[illegible]		
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13.02.2023	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Председатель комиссии [illegible] А.В. Зайцева

Заместитель председателя [illegible] Ю.Г. Сергеенко

Заместитель председателя [illegible] Ю.Г. Сергеенко

[illegible]

Секретарь комиссии [illegible] Ю.Г. Сергеенко

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0151
TESTING

Лаборатория испытания и калибровки
испытательная и поверки
ТОО "Бурильно-Нефтяное Предприятие"
г. Атырау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0151
от 09.08.2019 по 09.08.2024 г.

Протокол № 68
периодических испытаний испытательного оборудования выбросов при работе передвижной установки
от 09.03.2023г

Заявитель: о/п "Жарык" АО "Бурильно-Нефтяное Предприятие"
Наименование предприятия (объекта): выбросы при работе передвижной установки АО "Бурильно-Нефтяное Предприятие"
Метод измерения: инструментальный согласно руководству по эксплуатации Газоанализатор ГАНК-4АР
Акт отбора проб: № 68 от 09.03.2023г.
Наименование и номер оборудования (средства измерения):
Газоанализатор ГАНК-4АР № 4818-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Режим работы оборудования	Определяемые загрязняющие вещества													
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Сернистый ангидрид				
			С, мг/м3	±Δ	Погрешность измерения, %	С, мг/м3	±Δ	Погрешность измерения, %	С, мг/м3	±Δ	Погрешность измерения, %	С, мг/м3	±Δ	Погрешность измерения, %		
09.03.2023	Выход (К)	1РПЗ 1 мин	0,0150 1,152	1,8111	Не нормир. 1,8001	0,1220 0,1211	0,0122	Не нормир. 1,8001	0,1220 0,1211	0,1041	Не нормир. 0,2345	0,1211 0,1201	0,0009	Не нормир. 0,8776		

Начальник испытательной лаборатории: Зубаиров А.Б.
Начальник ОПЭ: К.Ерлановна ОПЭ
Ответственный о/п "Жарык": Хасенов А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты испытаний относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания
Выдано о/п "Жарык" Хасенов А.А.
Протокол составлен в 2 (двух) экземплярах

ТОО КЗ.Т.10.0151 10.20-18

стр 1 из 1

KZ.T.IB.0191

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.16.0351

[illegible]

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 01

[illegible]

от 02.02.2023г.

Заявитель: ТОО испытательный центр "АЗС" Аркалыкмунайгаз

Наименование пробоотборщика: [illegible]

Метод отбора: [illegible]

Акт отбора проб: № 09 от 02.02.2023г.

[illegible]

[illegible]

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Пункт проведения испыт. КПЗиК (местоп.)	Сведения о результатах испытаний											
			[illegible]			[illegible]			[illegible]			[illegible]		
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02.02.2023	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.18.0351

ПРОТОКОЛ № 12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход сточных вод, м³/час, л/с	Определяемые показатели														
			Взвешенные вещества			Нефтепродукты			Аммоний-ион			Фосфаты (по P)			pH	ХПК
			(№1) мг/дм³	n/a	Погрешность измерения, %	(№1) мг/дм³	n/a	Погрешность измерения, %	(№1) мг/дм³	n/a	Погрешность измерения, %	(№1) мг/дм³	n/a	Погрешность измерения, %	%	%
08.02.2023г.	Контрольная пробы от 8.8.367	2,6 (0,72)	0,230 0,001	15,00%	17,39%	0,070 0,000	1,7134	0,2247	0,000 0,000	0,0000	0,0111	0,950 0,003	15,3996	±0,1127	98,2	1,3
14.02.2023г.	Контрольная пробы от 8.8.367	2,6 (0,72)	0,200 0,000	0,00%	25,00	0,050 0,000	0,0035	0,0035	0,000 0,000	0,0000	0,0111	0,950 0,003	±0,2811	±0,7009	97,8	1,0

Исполнитель отбора проб: _____ А.Н. Бабакова

Начальник лаборатории: _____ В.А. Сорокина

Начальник Комплексного цеха ПО: _____ В.А. Зинченко

KZ.T.18.0351

ПРОТОКОЛ № 44

Протокол испытаний

Заявитель:

Изготовитель продукции (образца):

Место отбора:

Акт отбора образцов № 27 от

Нормативные документы, устанавливающие требования к продукции (объекту):

Дата проведения отбора проб	Код по каталогу проб	Регистрационный номер, дата, шифр	Результаты испытаний													

Испытания провел

Начальник лаборатории

Начальник Комитета

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения испытательной лаборатории

Испытания проведены в присутствии

Протокол на 1 л.

KZ.T.10.0351
TESTING

KZ.T.18.0351
TESTING

ПРОТОКОЛ

KZ.T.18.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.18.0351

Лаборатория [illegible]
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2018 до 09.08.2023 г.

Протокол № 82

протокола(ов) инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.02.2023 г.

Заявитель / Конструкторский цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ВИЗАР
Акт отбора проб: № 55 от 28.02.2023 г.
Ответственный за отбор пробы и измерения: [illegible]
Газоанализатор "ВИЗАР" 1 [illegible]

Дата проведения отбора проб	Наименование источника	Высота источника выброса (Н), м; диаметр устья (D), м	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества													
				перед печами			печами (1 печь)			после печи			среднее			ПДК	ОБУВ
				г/м3 / т/год	г/с	Погрешность измерения (±)%	г/м3 / т/год	г/с	Погрешность измерения (±)%	г/м3 / т/год	г/с	Погрешность измерения (±)%	г/м3 / т/год	г/с	Погрешность измерения (±)%	мг/м3	мг/м3
28.02.2023 г.	6696 Печь ковш	28/2,86	Углерод оксид	0,0023 0,0038	0,1993	41,55%	0,039 0,018	0,1183	0,1567	0,0019 0,0017	0,1117	41,55%	0,470 0,264	96,2243	83,1104	20,00	-

Начальник отбора проб: Л.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: М.Г.Сарсенова

Начальник цеха: С.В.Архипов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично, кроме случаев, когда имеется письменное разрешение лаборатории.
Результаты измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Ведущий технолог-инженер: А.В.Зайцева
Ознакомлен: ответственное лицо – ФИО, подпись

KZ.T.19.0351

Лаборатория по учету количества и качества нефти
ТОО "Арыскумнефтегаз"
г. Кумколь, ул. Жолдасбекова,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.19.0351
от 30.08.2019 г. по 30.08.2024

Протокол №40

Протокол измерений массовой концентрации воды в сырой нефти, отобранной из пробоотборников узла учета нефти ТОО "Арыскумнефтегаз"
от 16.02.2022г.

Заявитель: ТОО "Арыскумнефтегаз"

Наименование продукции: сырая нефть

Цель измерения: определение массовой концентрации воды в сырой нефти

Дата отбора проб: 16.02 от 17.02.2022г.

Нормативно-технический документ, устанавливающий методы испытаний: ГОСТ 2477-2014, п.7 Метод Дин

Дата проведения отбора проб	Объем отобранной пробы	Регистрационный номер пробы	Результаты измерений массовой концентрации воды в сырой нефти																
			1 измерение			2 измерение			3 измерение			среднее значение			Сходимость	Воспроизводимость			
			С1, г/дм3	%	Погрешность измерения, ± Δ	С2, г/дм3	%	Погрешность измерения, ± Δ	С3, г/дм3	%	Погрешность измерения, ± Δ	С ср, г/дм3	%	Погрешность измерения, ± Δ	r	r, %	R	R, %
17.02.2022г.	0,5 л	[illegible]	[illegible]	[illegible]	не нормируется	[illegible]	[illegible]	не нормируется	[illegible]	[illegible]	не нормируется	[illegible]	[illegible]	не нормируется	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.02.2022г.	0,5 л	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
17.02.2022г.	0,5 л	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
17.02.2022г.	0,5 л	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]

Результат испытания: [illegible]

Начальник лаборатории: Бекенова Д.Б.

Оператор: [illegible] Сулейменова Ф.Г.

Оператор: [illegible] Ибрагимова Б.Ж.

[illegible]

Протокол: [illegible]

Лист [illegible]

RA.T.10.0351

...
...
...

KZ.T.18.0351

[illegible]

[illegible]

Приложение № 31

[illegible]

от 09.02.2025г.

Заявитель: [illegible]

Наименование калибруемых средств измерений: [illegible]

Цель калибровки: [illegible]

Акт калибровки средств измерений № 27 от 09.02.2025г.

Вид калибровки: [illegible]

Калибровочное оборудование: [illegible]

Дата проведения калибровки	Наименование калибруемых средств измерений	Диапазон измерений, погрешность, класс точности	Результаты калибровки											
			[illegible]			[illegible]			[illegible]			[illegible]		
09.02.2025г.	Комплекс № [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Исполнитель по калибровке: [illegible] Д.В. Арбенин

Начальник [illegible] М.Е. Ергалиева

Начальник цеха: [illegible] С.В. Арбенин

[illegible]

Ведущий инженер-метролог ООО «Т.В.Арбенин»

[illegible]

[illegible]

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351

Приложение № 16

к Правилам ведения электронного классификатора выбросов и переноса загрязнителей

от 19.05.2021г.

Заявитель: ТОО "Кумколь Мунай Компани"

Наименование производственного объекта: Месторождение "Кумколь"

Место отбора проб: Газосепаратор ГС-1,2,3 от 09.06.2023г.

Тип отбора проб: Разовый отбор проб с использованием средств измерений

Газовый сепаратор "ГС-1,2,3" № 1006-14

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Время проведения замеров, ЧЧ:ММ - ЧЧ:ММ	Количественные показатели											
			отбор пробы (г)			измерение расхода			анализ пробы			результат замера		
			(Q), г/сек	(V)	Погрешность измерения, (±)	(Q), г/сек	(V)	Погрешность измерения (±)	(Q), г/сек	(V)	Погрешность измерения, (±)	(Q), г/сек	(V)	Погрешность измерения, ±
09.06.2023г.	Конденсат № 2 сырьевая сеп	23:15 - 23:30	0,0092 0,0096	0,0044	0,0068	0,811 0,815	0,7854	0,8238	0,0920 0,0925	0,1136	0,1151	5,720 5,809	190,7333	447,1333

Начальник цеха по добыче нефти: _____ А.В. Зайцева

Начальник ЦППН: _____ О.Г.Ахметова

Начальник цеха: _____ 21.06.23 г. А.В. Арсланова

Принято на хранение в Департамент экологического контроля и мониторинга

Руководитель отдела выдачи и обработки экологической информации

Ф.И.О. (при его наличии), подпись

Дата приема заявки

Номер заявки

ТОО 11-00-00(00)-18-20-0

стр 1 из 1

RA.RU.10.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.18.0351
TESTING

KZ.T.10.0351

Приложение: 0 (ноль) л.

Приложение: 0 (ноль) л.

Приложение: 0 (ноль) л.

KZ.T.19.0351
TESTING

KZ.T.18.0151
TRADING

KZ.T.10.0351

ТОО[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0355

ПРОТОКОЛ № 22

Председатель комиссии

Члены комиссии

Секретарь

KZ.T.10.0351

ПРОТОКОЛ № 21

от 02.02.2023

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Время определения	Определяемые показатели															

Исполнитель: [illegible]

Руководитель: [illegible]

KZ.T.10.0351

Начальник по отбору проб Ахмеров Е.Ф.

Начальник ПЭО Е.Ф. Ахмеров Е.Ф.

Начальник ПЭО Ялов О.А.

KZ.T.18.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]																	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351

[illegible]

[illegible]

Протокол № 69

[illegible]

от 26.01.2023 г.

[illegible]

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип отвода нефти	Расход технологического потока (Жидкость)		Скорость технологического потока	Содержание в технологической пробе (вода/углеводород)			Содержание воды/нефти	Скорость при отборе технологической пробы	Дополнительная информация
			м3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/м3	%	%	%	
13.01.2023г.	ЦПС "Шолак"	Общий(Коллекторный)	1417,01	1,1863	0,63	-	-	-	-	85	

Исполнители по отбору проб:

[illegible]

Исполнитель (ООО):

Исполнитель (НКК):

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

KZ.T.10.0351

KZ.T.18.0551

Начальник лаборатории

Начальник ЛЭЭ

Начальник ЛЭЭЭ

Инженер Е.В.

Старшина В.Г.

Инж. Е.А.

KZ.T.18.0353

KZ.T.09.0351

ТОО "[illegible]"

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0181

KZ.T.10.0351

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 205

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.06.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 166 от 29.06.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ГЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛДК 413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	азота диоксид г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	азота оксид г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
29.06.2022	Вращающаяся печь № 1	161650 97310	0,023 0,039	1,0322	на трубу 57,4671	0,061 0,101	2,7391	на трубу 16,6101	0,0099 0,016	0,4445	по трубе 2,6844	0,056 0,110	2,9636	на трубу 47,9955
	Вращающаяся печь № 2	133130 75010	0,022 0,039	0,8014		0,062 0,110	2,2584		0,010 0,018	0,3643		0,086 0,150	3,1326	

Исполнители отбора проб: В.А.Антышкин

Начальник ЛОАВ: И.Г.Серюкова

Начальник ЦОИ: О.А. Нина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]ОИ - О.А.Нина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 [0039]-10-20 В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 203
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.06.2022 г.

Заявитель - ЦЛПЭТ АО "Арселорміттал Темиртау"
Наименование производства (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "Арселорміттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 102 от 27.06.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатор "ПОЛАР -Т" №0119-12
НТД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: "ГСИ.ММИ.002-18 (KZ 07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПЛД.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м³/час нм³/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			пыль доменная			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	т/г	Нормативы выбросов, т/г	г/м3 г/нм3	т/г	Нормативы выбросов, т/г	г/м3 г/нм3	т/г	Нормативы выбросов, т/г	г/м3 г/нм3	т/г	Нормативы выбросов, т/г		
27.06.2022	Колпаковые печи [illegible] №1	81256 24948	0,016 0,026	0,1835	0,2996	0,004 0,006	0,0458	0,0648	0,0002 0,0010	0,0080	0,011	0,006 0,015	0,0916	0,1834	6,3	147
27.06.2022	Колпаковые печи труба №2	24303 17357	0,036 0,030	0,2430	0,2996	0,0088 0,0120	0,0594	0,0648	0,0014 0,0020	0,0095	0,011	0,015 0,021	0,1013	0,1834	3,8	87
27.06.2022	Колпаковые печи труба №3	27198 19800	0,030 0,041	0,2267	0,2996	0,008 0,011	0,0604	0,0648	0,0013 0,0018	0,0098	0,011	0,014 0,019	0,1058	0,1834	4,2	76
27.06.2022	Колпаковые печи [illegible] №4	29869 20520	0,025 0,035	0,2074	0,2996	0,006 0,009	0,0498	0,0648	0,0010 0,0014	0,0083	0,011	0,012 0,017	0,0996	0,1834	4,7	97
27.06.2022	Колпаковые печи труба №5	12788 9576	0,065 0,087	0,2395	0,2996	0,0053 0,004	0,0113	0,0648	0,0005 0,0007	0,0018	0,011	0,025 0,033	0,0887	0,1834	2,0	66
27.06.2022	Колпаковые печи [illegible] №6	3714 3168	0,171 0,147	0,1948	0,2996			0,0648	-		0,011	0,061 0,078	0,0629	0,1834	0,6	25
27.06.2022	Колпаковые печи [illegible] №7	12620 13356	0,038 0,040	0,1865	0,2996	0,0024 0,0032	0,0117	0,0648	0,0004 0,0005	0,0020	0,011	0,019 0,025	0,093	0,1834	2,7	62
27.06.2022	Колпаковые печи труба №8	21246 15048	0,017 0,025	0,1079	0,2996	0,005 0,012	0,0483	0,0648	0,0013 0,0020	0,0079	0,011	0,016 0,023	0,0966	0,1834	3,4	84
27.06.2022	Колпаковые печи труба №9	24020 16560	0,019 0,028	0,1940	0,2996	0,005 0,012	0,0334	0,0648	0,0013 0,0020	0,0087	0,011	0,012 0,018	0,0802	0,1834	3,7	96
27.06.2022	Колпаковые печи труба №10	33643 23608	0,017 0,025	0,1589	0,2996	0,0024 0,0032	0,0224	0,0648	0,0004 0,0005	0,0037	0,011	0,008 0,012	0,0748	0,1834	5,2	105

Исполнители отбора проб: Колодина Н.В.

Зайкова Д.В.

Начальник ЛОАВ: Сорокина Н.Г

Начальник ЛПЦ-2: Ратынин Д.А

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, принятым лабораторией.
Выдан: ЛПЦ-2 Ратынин Д.А.
Наименование производителя - Ф.И.О заказчика

Ф-м 01-40 (0605)-18-20-11

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 208
производственного-экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.06.2022г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.00706-2018)
Акт отбора проб № 156 от 22.06.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с
22.06.2022г.	Конвертер №1 перчатка г/о	199136 158313	0,006 0,008	0,3319	0,3649	0,015 0,020	0,8297	0,8661	0,002 0,003	0,1106	0,1407	5,584 7,024	308,8821	325,5069

Исполнитель отбора проб: **Д.В. Зайцева**

Начальник ЛОАВ: **Н.Г.Сердюкова**

Начальник цеха: **С.В.Архипов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного раз
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех -С.В.Архипов
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 8140 (0039)-18-20-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 196
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.06.2022г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МКИ-002-18/KZ 07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 153 от 22.06.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -ЕлТ" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			азота оксид			азот (IV) оксид			углерода оксид		
			г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
22.06.2022г.	Конвертер №3 вторичная с/о	1555790 / 1132480	0,004 / 0,0050	1,7286	2,2108	0,003 / 0,005	1,2965	2,4118	0,0005 / 0007	0,2164	0,4020	0,047 / 0,068	20,3111	38,3443

Исполнитель отбора проб: **К.В.Калинина**

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сердюкова**

Начальник цеха: **С.В.Арсеньев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного ра[illegible] лаборато[illegible]
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]ам: Конве[illegible]ный цех - С.В.А[illegible]ев
Наименование производства – Ф.И.О. заявителя

СМ 0148 [0039]-18-20-В

- лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 194
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.06.2022г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от труб АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ГЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 154 от 22.06.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход технологического потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
22.06.2022г.	Конвертер №3 первичная г/п	202403 160510	0,005 0,006	0,2811	0,3393	0,010 0,013	0,5622	0,8228	0,0017 0,0021	0,0936	0,1337	4,877 6,150	274,1998	407,6333

Исполнители отбора проб: **Л.В. Зайцева**

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сергиенко**

Начальник цеха: **С.В.Архипов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разре[illegible]
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: Конвертерный цех -С.В.Архипов
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 192
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.06.2022г

Заявитель: с/а "Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб № 147 от 21.06.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР "Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			пыль неорг.			диоксид азота			оксид азота					
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
21.06.2022г	АУ-1	11300 / 9110	0,310 / 0,385	0,9731	На трубу 1,077	0,050 / 0,062	0,1569	На трубу 0,1707	0,008 / 0,010	0,0251	На трубу 0,0277	0,258 / 0,32	0,8098	На трубу 0,826

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 22.06.2022г. Серикпанова Н.Т.

Начальник с/а "Самал" Гринёва В.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заявитель: с/а "Самал" - Гринёва В.Н.
Наименование производства - ОЧО эл/печей

СМ 01-08 (0039)-18-20-19

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 158
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.06.2022г

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭТ-МВН-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 144 от 17.06.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
17.06.2022г.	Конвертер №2 первичка н/о	283958 227450	0,004 0,005	0,3155	0,3163	0,011 0,014	0,8676	0,9153	0,0018 0,0022	0,1420	0,1487	4,477 5,589	353,1333	438,7278

Исполнитель отбора проб: Д.В. Зайцева
Начальник ЛОАВ: Н.Г.Серикова
Начальник цеха: С.В.Архипов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: Конвертерный цех -С.В.Архипов
Наименование производства - Ф.И.О. заказчика

СИ 0140 (0039)-18-28-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Испытательная лаборатория
АО "Арселормиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 182
производственного лабораторного контроля выбросов вредных веществ из источников загрязнения атмосферы
от 10.06.2022г.

Заявитель: ПВПЛ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Testo 350 (РЭ 03286-2018)
Акт отбора проб: № 110 от 09.06.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений Заявителя " Пробр 1" (№0058-21, барометра №437, пневмометрической трубки №437, микроманометра №1401, термометра №911)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход	Содержание вредных веществ												Замечания к пробе
			отбор проб												
		Объем, м3/час / кг/час	Факт		Нормативный выброс, г/с	Факт мг/м3	г/с	Нормативный выброс г/с	Факт мг/м3		Нормативный выброс г/с			Нормативный выброс г/с	°С
09.06.2022		583500 346430	0,100 0,179	17,8308	не нормир 46,0583	0,030 0,084	8,104	не нормир 13,7725			не нормир 2,3858		2,1021	не нормир 0,9982	19,4 (ю)

Начальник отдела отбора проб: О.В.Мальцинцев
В.А.Антипова

И.О.Начальника ЛОАЗ: Коноз 10.06.22 М.В.Кононенко

Начальник ЛОЦ 1: М.В.Кононенко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Ответ. ЛОЦ 1 - М.В.Кононенко

Наименование производителя - Ф.И.О. заявителя

СМ 01-06(0039)-18-20-в

...ории охраны атмосферного ...
...ции охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0061
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 181

...ционного экологического контроля выбросов вредных веществ ... источников загрязнения атмосферы

от 09.06.2022 года

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Polaris PT1-MBH-002-18/KZ.07.00.03706-2018
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПКУ-01.Р
Акт отбора ... № 138 от 08.06.2022г
Использованный отбор ... выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПКУ-01.Р Ex T" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевоздушного потока, ... м3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			диоксид серы		
			мг/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	мг/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	мг/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	мг/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с
08.06.2022г.	Литейный двор ЛП №4 АУ-1-1	761-800 / 608740	0,0050 / 0,0060	1,0375	5,2636	0,0040 / 0,0048	0,8460	1,0125	0,00070 / 0,00078	0,1481	0,2531	0,016 / 0,020	3,3840	6,075

Исполнители отбора проб: В.А.Антакова

И.О.Начальника ЛОАВ: И.И.Климаева 09.0622

Начальник цеха: К.В.Гуляев 10.06.22

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ... экземпляр - К.В.Гуляев

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СТП 0140 (ПЭЭК)-16-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
от загрязнения природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, Республика
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 178
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от стационарных загрязнений в атмосферы
от 08.06.2022г

Заявитель : ЦТЦА АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газоаналитический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР. ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб № 137 от 07.06.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12, термометра СТ № 911, барометра №13106, рулетки №571, микроманометра №1403, пневмометрической трубки №137

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нас/сух	Содержание вредных веществ											
			Сажа пыль			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод оксид		
			г/м3 / т/год	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 / т/год	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 / т/год	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 / т/год	г/с	Норматив [illegible] г/с
07.06.2022г	Установка восстановления выхлопного [illegible]	13720 11280	0,026 0,032	0,0991	0,114	0,005 0,0055	0,0191	0,023	0,0008 0,0009	0,0030	0,0036	0,165 0,200	0,6288	0,667

Исполнители отбора проб: Кравченко В.И.
Назарова Е.М.
Антипова В.А.

И.О.Начальника ЛОАВ: Колонина Н.В.

Начальник цеха: Берг А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦТЦА - А.А.Берг
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

ЦМ 0140 (8039)-18-20-В

KZ.T.18.0351
TESTING

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха
[illegible]
ТОО "ПромЭкоМониторинг Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 08.08.2019 по 08.08.2024

ПРОТОКОЛ № 176

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.06.2022г.

[illegible] ТОО "ПромЭкоМониторинг Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ из труб ТОО "ПромЭкоМониторинг Темиртау"

Метод измерения: электрометрический согласно руководства по эксплуатации газоанализатора [Testo] [illegible]

Акт отбора проб: № 136 от 07.06.2022г

[illegible]

Протокол отчет "ПОЛЯР" СТ № 000722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси: м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ: Азота диоксид			Углерода оксид						Углерод (сажа)		
			г/нм3 / мг/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/нм3 / мг/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/нм3 / мг/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/нм3 / мг/нм3	г/с	Норматив выброса г/с
07.06.2022г	Дымовая труба от К/Б №1	83910 / 79790	0,019 / 0,032	0,7136	0,923	0,043 / 0,074	1,6128	2,008	0,007 / 0,012	0,2625	0,3	1,746 / 2,964	65,5348	69,233
07.06.2022г	Дымовая труба от К/Б №2	22,5010 / 153680	0,013 / 0,019	0,2125	0,942	0,027 / 0,040	1,6476	2,03	0,004 / 0,007	0,2502	0,306	1,043 / 1,536	63,3279	69,171
07.06.2022г	Дымовая труба от К/Б №3	290790 / 145690	0,018 / 0,040	1,4540	1,377	0,037 / 0,074	2,9887	3,43	0,006 / 0,012	0,4847	0,513	1,141 / 2,281	92,3258	96,147
07.06.2022г	Дымовая труба от К/Б №4	142710 / 60	0,021	1,9991	2,206	0,018 / 0,0	1,7436	2,538	0,003	0,2856	0,379	1,113	106,1449	104,0245

Исполнитель отбора проб [illegible]

И.О. начальника ЛОАВ [illegible] 08.06.22г. **Калинина Н.В.**

Начальник Газового цеха №1 **А.В.Змеев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Примечание: Газовый цех№1 - А.В.Змеев
Наименование организации - Ф.Н.О. заявителя

СМ 0148 (0839)-19-20-В

KZ.T.10.0151

г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0151
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 174

количественного экспериментального выброса вредных веществ из источников загрязнения в атмосферу
от 03.06.2022г

Заказчик: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации газоанализатора Полар

Акт отбора проб: № 125 от 30.05.2022г.

Щ[illegible] учительный отбо[illegible] выполнен с использованием с[illegible] средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			углерода оксид			углерод (сажа)		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
30.05.2022г	Агломашина №5 зона охлаждения	638620 / 423410	0,011 / 0,017	1,9513	2,0013	0,009 / 0,006	0,7096	0,9097	0,0007 / 0,0009	0,1242	0,1819	0,065 / 0,098	11,5306	11,7165
	Агломашина №6 зона охлаждения	1015750 / 636880	0,009 / 0,014	2,5394	2,6581	0,004 / 0,006	1,1786	1,2082	0,0007 / 0,0010	0,1975	0,2416	0,058 / 0,093	16,3649	16,5286

Испытатели отбора проб — Л.Я.Зайцева

Начальник ЛЮАВ — 05.06.2[illegible] — М.Г.Серапионова

Начальник агломерационного цеха — Н.С.Сороки[illegible]

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения [illegible].
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Ф[illegible]: Аслонбек - Н.С.Са[illegible]
Наименование производства - Ф.И.О. заказчика

СМ 9140 [0039]-18-20-II

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
и окружающей среды
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. [illegible]
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 07.06.2019 до 06.06.2024

ПРОТОКОЛ № 172

Результаты испытаний в рамках производственного контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения в атмосферу

от 03.06.2022 года

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "Арселорміттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "Арселорміттал Темиртау"

Методы испытания: инструментальный контроль в соответствии с Экологическим кодексом РК (ПДЭК)

Акт отбора проб: № 151 от 02.06.2022 г.

Представленный отбор [illegible]

"ПОЛАР" аб.(1)-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Азота оксиды			Углерод оксид			Серы диоксид			Углерод (сажа)		
			г/нм3 мг/нм3	т/с	Периоды выбросов, с	г/нм3 мг/нм3	т/с	Периоды выбросов, с	г/нм3 мг/нм3	т/с	Периоды выбросов, с	г/нм3 мг/нм3	т/с	Периоды выбросов, с
02.06.2022	Котел № 7 "До эмульгатора"	531530 368990	0,551 0,946	41,3536										
	"После эмульгатора"	393300 338760	0,384 0,636	50,0838	на трубу 418,2933	0,113 0,196	14,6775	на трубу 218,9362	0,018 0,025	2,3175	на трубу 37,7658	0,032 0,044	4,12	на трубу 109,2605

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

М.О. начальника ЛОАВ: Колодезь 03.06.2022 Калиничев В.В.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Кривова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Заказчик: ТЭЦ-ПВС - С.В.Кривова

Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМК-8140 (ПВЭК)-10.20-К

KZ.T.10.0351
TESTING

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 169

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.06.2022г.

Заявитель: ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический сигнализаторами по эксплуатации газоанализатора ИОЛАР(ЭГП)-4(1)(03-002-18)(KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 127 от 31.05.2022г

Пункт мониторинга отбора проб: измерения с использованием средств измерений:

Газоанализатор "ИОЛАР" №4(038-21

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевой смеси, м³/час ___ нм³/час	Содержание вредных веществ											
			Оксид азота			Диоксид азота			Оксид углерода					
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
31.05.2022	Вращающаяся печь № 1	143360 / 88580	0,096 / 0,156	3,8283	на трубу 57,4671	0,071 / 0,116	2,8313	на трубу 16,6101	0,012 / 0,019	0,4785	на трубу 2,6844	0,130 / 0,210	5,1841	на трубу 47,9953
	Вращающаяся печь № 2	133390 / 76700	0,098 / 0,170	3,6312		0,076 / 0,136	2,8903		0,013 / 0,022	0,4817		0,123 / 0,220	4,7057	

Исполнитель отбора проб: В.А.Антонова

Начальник ЦОАК: П.Г.Сердюкова

Начальник ЦОН: О.А. Нина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В [illegible] ЦОН - О.А.Нина

Наименование производства Ф.И.О заявителя

СН 01-10 (0039)-10-28-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория
от "__" ____ 2022 г.

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351

ПРОТОКОЛ № 104
испытаний в рамках производственного контроля выбросов вредных веществ в атмосферу
от 02.06.2022 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "Алматинские электрические станции"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "Алматинские электрические станции"
Метод измерения: Электрометрический сигнализатор-газоанализатор переносной Testo 340 (Германия)
Акт отбора проб № 139 от 01.06.2022 г.
Представитель заказчика, присутствовавший при отборе проб:
Главный инженер ТЭЦ-2 АО "Алматинские электрические станции"

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход топлива, тонн/час, м3/час	Оксид углерода			Диоксид азота			Оксиды азота			Диоксид серы		
			г/м3 / г/сек	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 / г/сек	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/сек	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 / г/сек	г/с	Норматив выброса г/с
01.06.2022	Котел № 1 "Новые аккумуляторы"	7961,80 / 607460	0,333 / 0,721	721,3804	на трубу 383,3119	0,178 / 0,232	39,0700	на трубу 186,3284	0,029 / 0,038	6,3853	на трубу 18,9229	0,052 / 0,068	31,4137	на трубу 38,3521

Начальник отдела отбора проб: Антонова В.А.

Н.О. начальника ЛЦАВ: Калинина К.В.

Инженер ТЭЦ-2: Перминов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения ЛЦАВ ТЭЦ-2
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Примечание: ТЭЦ-2 - Перминов А.В.
Наименование протоколов - Ф И О инженера

СМ 8148-(0039)-10-20-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 01.08.2019 по 01.08.2024

ПРОТОКОЛ № 164

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.06.2022г.

Заявитель: Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование промышленных (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Testo 340 (ПЭ-МИИ-002-18АК2.07.001.03706.2018)
Дата отбора проб: № 128 от 31.05.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "TESTO 340" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час мг/час	Содержание вредных веществ											
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Углерода оксид		
			г/м3 г/час	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/час	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/час	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/час	г/с	Нормативы выбросов г/с
31.05.2022	Дымовая труба от КУБ №5	129090 90830	0,437 0,669	16,8840	17,2591	0,086 0,132	3,3227	4,2247	0,014 0,021	0,5409	0,6313	1,226 1,877	47,3679	49,6127
31.05.2022	Дымовая труба от КУБ №7	175810 103900	0,468 0,792	22,8553	25,11	0,080 0,135	3,9069	4,9071	0,013 0,022	0,6349	0,7333	0,724 1,225	35,3573	36,7409

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛЦАН: Ю.Г.Середнякова

Начальник Коксового цеха №2: П.А.Дмитрик

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание
Заказчик: Коксовый цех №2 ЦЛА (завод)
Наименование протокола - ФИО заявителя

СМК 0148 (0819)-19-20-В

Лаборатория [illegible]
отдел охраны природы
АО "ArcelorMittal [illegible]
г.Темиртау, пр.Республики 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0051
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 162

Производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.05.2022 года

Заявитель : Доменный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭЦ-МВН-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: № 123 от 26.05.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР 1" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час факт/норм	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с
26.05.2022г.	Литейный двор ДП №2 АУ-4	589310 / 484000	0,0040 / 0,0050	0,6548	0,7360	0,0020 / 0,0030	0,3274	0,1906	0,000440 / 0,000650	0,0655	0,1227	0,024 / 0,029	3,9287	4,1704
26.05.2022г.	Литейный двор ДП №2 АУ-6	529270 / 413430	0,004 / 0,006	0,5879	0,6178	0,004 / 0,006	0,5879	0,6178	0,0007 / 0,0009	0,1029	0,1236	0,031 / 0,040	4,5559	4,9426

Исполнители отбора проб: [signature] В.А.Антипина

Начальник ЛОАВ: [signature] 27.05.22г. Н.Г.Сериккина

Начальник цеха: [signature] 30.05.22г. К.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: [illegible] экземпляр - К.В.Гуляев

Наименование производства Ф.И.О химика

СМ 0340 [illegible]-18-2-II

KZ.T.10.0351
TESTANG

Лаборатория охраны

АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 160

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.05.2022г

Заявитель: с/к "Жартас" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: №119 от 25.05.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11

Дата проведения г.	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, тыс. м3/час	Содержание вредных веществ												
			оксид диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод сажа			
			г/м3 т/тыс3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 т/тыс3	г/с	Нормативно выброса г/с	г/м3 т/тыс3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/тыс3	г/с	Норматив выброса, г/с
	Калош №1	14630	0,537 0,875	3,5532	На трубу 4.8881	0,101 0,164	0,6683	На трубу 1.4486	0,0116 0,027	0,1059	На трубу 0,2341	0,451 0,735	2,9841	На трубу 4.677

Исполнители отбора проб: **Антипина В.А.**

Начальник ЛОАВ: **Сериккова И.Г.**

Управляющий с/к "Жартас" **Хасенов А.Т.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Внимание: с/к "Жартас" Хасенов А.Т.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 8140 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
и мониторинга природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 155

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 26.05.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб № 120 от 25.05.2022 г
Вид испытательный [illegible] выполнен в нестационарных [illegible] условиях
Газоанализатор "ПОЛАР" № 0719-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час: факт/нас	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
25.05.2022	Котёл №6 "До аккумулятора"	560640 / 501380	0,491 / 0,830	76,4651										
	"После аккумулятора"	498620 / 364530	0,342 / 0,468	47,2787	на трубу 418,7533	11,826 / 0,191	17,4185	на трубу 238,9263	0,021 / 0,028	2,9031	на трубу 37,7058	0,084 / 0,115	11,6123	на трубу 409,3605

Начальник отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЦОАЛг 16.05.22 Сейсенова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Кузнецов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС - [illegible] В.Ю.Ивасюк
Наименование производства – Ф.И.О. заявителя

СМ 01-08 (0009)-18-20-Б

KZ.T.10.0351
ТЕСТЦИС

Лаборатория [illegible] атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 150

«Производственного экологического контроля за выбросами вредных веществ от источников загрязнения в атмосферу

от 24.05.2022 года

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: № 215 от 19.05.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием [illegible]:
Газоанализатор "ПОЛАР" № 0159-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / мг/м3	Содержание вредных веществ											
			Серы диоксид			Азота оксид			Углерода оксид					
			г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с
19.05.2022	Котёл № 8 "До мультигидры"	571720 / 313480	0,530 / 0,912	84,4645										
	"После мультигидры"	471420 / 357829	0,369 / 0,493	48,3216	на трубу 418,7513	0,186 / 0,249	24,3372	на трубу 220,9362	0,03 / 0,040	3,9286	на трубу 37,7658	0,071 / 0,095	9,2970	на трубу 109,3605

Исполнители отбора проб: Зейнова Д.В.

Начальник ЦЗЛ: Сарсенова К.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Кравец

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Заказчик: ТЭЦ-П[illegible] г.Сат[illegible]

Наименование производителя - ФИО заказчика

СМ 8148(0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351
ТОО"[illegible]"

Лаборатория экологического [illegible]
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 119

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.05.2022 года

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПОЛ-М841-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: № 116 от 23.05.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР 3" № 0056-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
23.05.2022г	Литейный двор ДП №3 Рукавные фильтры АУ-2	989210 843800	0,002 0,002	0,5496	0,6784	0,004 0,005	1,0991	1,3567	0,001 0,001	0,2748	0,3392	0,038 0,045	10,4417	11,193

Исполнители отбора проб: Д.В.Завацкая

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сединкина

Начальник цеха: К.В.Гущин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]: Доменный - К.В.[illegible]ущин
Наименование производства Ф.И.О заявителя

ОЗ[illegible]-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 147
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.05.2022г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 112 от 18.05.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход запыленного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
18.05.2022	УПК№3	178500 133880	0,003 0,0040	0,1488	0,1950	0,019 0,026	0,9421	0,9880	0,0031 0,0042	0,1537	0,1610	1,051 - 1,401	52,1121	67,795

Исполнители отбора проб: **В.А.Антипова**

Начальник ЛОАВ: 19.05.22г **И.Г.Серякова**

Начальник цеха: **С.В.Арямов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вариант: Конвертерный цех - С.В.Арямов
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория отдела ... экологического мониторинга
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики, [illegible]
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.06.2019 по 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 144

проведения инструментального экологического мониторинга выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы

от 18.05.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрометрический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР

Акт отбора проб: № 109 от 17.05.2022 г

Ме[illegible] отбор[illegible] с использованием [illegible]

Газоанализатор "ПОЛАР" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Серы диоксид			Азота оксид			Углерода оксид			Углерод (сажа)		
			г/м3 г/нм3	м/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	м/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
17.05.2022	Котёл №3 "До мультиклонов"	518010 305621	0,510 0,872	73,3848										
	"После мультиклонов"	501000 357400	0,362 0,512	50,8409	на трубу 418,7533	0,197 0,278	77,6676	на трубу 228,9262	0,032 0,045	4,4942	на трубу 37,7638	0,091 0,129	12,7894	на трубу 109,3605

Начальник отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: 18.05.22г Сорокина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Кривов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС - С.В.Кривов
Наименование производства - Ф.И.О.заказчика

СМ 0149(0039)-16-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория измерения атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики, [illegible]
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 по 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 141

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 16.05.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "ArcelorMittal Temirtau"

Место измерения: электростанционный сектор руководства по эксплуатации Газоочистки ПКЦ/АР

Акт отбора проб: № 105 от 13.05.2022 г.

Инструментальный отбор выполнялся с использованием [illegible]

Газоанализатора "ТКЦ/АР" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м³/час нм³/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	ПЧ	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
13.05.2022	Котёл № 3 "До эмульгатора"	387720 312950	0,430 0,806	70,1999										
	"После эмульгатора"	500630 383790	0,253 0,460	49,0896	на трубу 418,7333	0,168 0,219	23,3627	на трубу 228,9262	0,027 0,036	3,7543	на трубу 37,7658	0,075 0,098	50,4298	на трубу 509,3605

Исполнитель отбора проб: Табынов Д.В.

Начальник ЛОАВ: Сергиенко Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Юрченко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В [illegible] ТЭЦ-ПВС – [illegible]

Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СТМ 0140 (0039)-10-2018

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрхоблЭкоТехнология"
г. Тюмень, пр. Республики, [illegible]
Аттестат аккредитации № RA.RU.[illegible]
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № [illegible]

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 13.05.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрхоблЭкоТехнология"
Наименование испытательной лаборатории выбросы вредных веществ от котлов АО "АрхоблЭкоТехнология"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: № 104 от 12.05.2022 г.
В [illegible] места отбора проб [illegible]
Газоанализатор "ПОЛАР" вх. Т" № 06886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / м3/час	Содержание вредных веществ											
			Азота диоксид			Азота оксид			Серы диоксид			Углерода оксид		
			г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3, г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
12.05.2022	Котел № 2 "Новые аккумуляторы"	741640 / 961460	0,602 / 0,51п	83,243	на трубу 263,3119	0,139 / 0,184	28,7116	на трубу 116,3284	0,023 / 0,030	4,7548	на трубу 18,9229	0,017 / 0,023	3,5113	на трубу 38,3328

Исполнитель отбора проб: [illegible] Антонова М.А.

Начальник ЦЛАВ: [illegible] 13.05.2022 Сергеенко Н.Т.

Директор ТЭЦ-2 [illegible] Пермяков А.В.

Протокола испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного [illegible] ния
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible] ТЭЦ-2 - [illegible] А.В.
Наименование производителя - ФИО заявителя

СМК ПТ-09-(ПЕЭК)-16-20-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 137

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 12.05.2022г

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар

Акт отбора проб: № 103 от 11.05.2022г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			окиси азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
11.05.2022г	Агломашина №5 зона охлаждения	749240 556690	0,008 0,011	1,6650	2,0013	0,0024 0,0032	0,4995	0,9097	0,0004 0,0005	0,0832	0,1819	0,039 0,052	8,1168	11,7165

Исполнители отбора проб Л.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ И.Г.Сарыкова

Начальник агломерационного цеха И.С.Сарокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: Агломерат - И.С.Сарокин
Наименование производства ФИО заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 133

производственного экологического мониторинга выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 06.05.2022г

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ТЭО-МВИ-002-1.2/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 95 от 28.04.2022г

Инструментальный отбор проводился с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР Ex T" №0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час факт/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 т/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3, т/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 т/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 т/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с
28.04.2022	Вращающаяся печь № 1	165040 100180	0,590 0,972	27,0482	на трубу 57,4671	0,117 0,193	5,3638	на трубу 16,6101	0,019 0,031	0,8710	на трубу 2,6844	0,112 0,185	5,1346	на трубу 47,9955
	Вращающаяся печь № 2	132260 74460	0,690 1,226	25,3498		0,160 0,284	5,8782		0,026 0,046	0,9552		0,327 0,581	12,0136	

Инженер-лаборант отбора проб Д.Н. Зайцева

Начальник ЛОАВ: 06.05.2022г. М.Г.Сергеенкова

Начальник ЦОИ О.А. Нина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЦОИ – О.А.Нина

Наименование предприятия - Ф.И.О заказчика

СМ 0148 (8020)-10.20-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория отдела атмосферного воздуха
охраны природы
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 131

Инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 06.05.2022г.

Заявитель: Лаборатория цех. химических анализов газа АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: газ-пробирический согласно руководству по эксплуатации Газоанализатора Testo(ПЭП-МВИ-002-16/KZ.07.00.03706-2016)

Акт отбора проб: № 101 от 04.05.2022г

Наименование отбора проб: [illegible]

Газоанализатора "TESTO-350" № 0856-19, аспирометрической трубки №1116, №ПС №3757, электросчетчика №03309, рулетки №50, термометра №145

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: справочные			замеры факта			оценка факта			утвержденные факты			Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/нм3 / мг/нм3	кг/час	Нормативы выбросов кг/час	г/нм3 / мг/нм3	кг/час	Нормативы выбросов кг/час	г/нм3 / мг/нм3	кг/час	Нормативы выбросов кг/час	г/нм3 / мг/нм3	кг/час	Нормативы выбросов кг/час		
05.05.2022г	Котел №2	69220 36270	0,021 0,115	0,9707	На трубу № 1 2,1462	0,022 0,036	0,1016	На трубу № 1 0,6353	0,0036 0,0060	0,0401	На трубу № 1 0,1012	0,012 0,020	0,1641	На трубу № 1 1,9264	12,1	149
05.05.2022г	Котел №3	51200 35460	0,104 0,106	0,9547		0,020 0,034	0,2983		0,0033 0,0055	0,0492		0,036 0,060	0,5170		12,2	152
01.05.2022г	Котел №4	48410 29240	0,073 0,121	0,9816	На трубу № II 1,9193	0,020 0,033	0,2689	На трубу № II 0,9528	0,0012 0,053	0,0444	На трубу № II 0,1548	0,048 0,080	0,6455	На трубу № II 1,9806	11,9	152
05.05.2022г.	Котел №5	34510 33520	0,060 0,107	0,9906		0,017 0,027	0,2574		0,0027 0,0044	0,0409		0,027 0,091	0,8631		13,4	145

Исполнители отбора проб: В.В.Калинина

Л.Р. Кабиева

В.А.Антонова

Начальник ЛОАВ: К.Г.Сериковский

Начальник цеха: М.А.Гритчин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответ. ПСЦ - М.А.Гритчин
Начальник лаборатории - Ф.ПО химиков

СТ ПЛ-07 (ООИ)-16-20-0

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1 ЧС

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.05.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электронный анализатор согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб. № 100 от 04.05.2022 г
На [illegible] отбор проб с помощью [illegible]
Газоанализатора "ПОЛАР Ex Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час — нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Серы диоксид			Азота оксид			Азота диоксид			Углерода оксид		
			г/м3 — г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 — г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 — г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 — г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
04.05.2022	Котёл № 6 "После электрофильтров"	1052370 / 357910	0,445 / 0,838	159,0846	на трубу 353,3149	0,172 / 0,325	61,2799	на трубу 316,7784	0,026 / 0,053	9,1851	на трубу 18,9229	0,040 / 0,135	13,5305	на трубу 38,5521

Испытатели отбора проб: Антипова В.А.

Начальник ЛОАВ 05.05.2022 г. Сорокина Н.Г.

Директор ТЭЦ-2 Парфенчов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В [illegible]: ТЭЦ-2 – [illegible] А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 122

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ из источников загрязнения атмосферы
от 05.05.2025 года

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора TESTAR
Акт отбора проб: № 99 от 04.05.2025 г.
Вид [illegible] отбора выполнялся с [illegible]
Газоанализатор "TESTAR Ex T" № 0936-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/нм3 г/нм3	п/с	Норматив выброса, п/с	г/нм3 г/нм3	п/с	Норматив выброса, п/с	г/нм3 г/нм3	п/с	Норматив выброса, п/с	г/нм3 г/нм3	п/с	Норматив выброса, п/с
04.05.2025	Котел № 5 "После электрофильтров"	977570 911200	0,026 0,011	139,2565	на трубу 76,3819	0,143 0,224	36,8315	на трубу 116,1284	0,023 0,044	6,2450	на трубу 18,0330	0,067 0,128	18,1937	на трубу 38,5571

Исполнитель отбора проб: Алтынова Н.А.

Начальник ЛОЗА В: 05.05.2025г. Серикпаева Ш.Т.

Директор ТЭЦ-2 Шарипова А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
[illegible]
Примечание производства - Ф.И.О заявителя

СМК 01.09(0035)-10-20-В

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 126
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.04.2022г.

Заявитель : Сортопрокатный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР

Акт отбора проб: № 99 от 28.04.2022г.

Место [illegible] отбора пробы с использованием [illegible];

Газоанализатор "ПОЛАР-Т" № 0119-13 Зонд №447; пневмометрический трубки №137

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с		
28.04.2022	Нагревательная печь	211658 184249	0,263 0,163	3,8216	4,299	0,015 0,035	0,8819	0,989	0,002 0,006	0,1176	0,1408	0,002 0,156	3,6452	3,7689	20.7	183

Начальник отбора проб: Коленина М.В.

Начальник ЛОАВ: Антипова В.А.

Начальник СПЦ: Сергиенко М.Г.

Белякова Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Ответственный за выпуск: Белякова Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СТП 0140 (ПОЛЯР)-10-20-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 125

экоаналитического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 28.04.2022г.

Заявитель: ЦППЭ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: экспрессный/расчетный согласно руководства по эксплуатации газоанализатора ПКВАП, ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90

Акт отбора проб: № 94 от 27.04.2022г.

Цель отбора проб: [illegible]

ГГМ №145 (барометр-БАММ, психрометрическая трубка)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Производительность источника, м3/час, кг/час	Наименование вредных веществ														
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, С
			мг/м3, г/нм3	г/с	Нормативный выброс, г/с	мг/м3, г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	мг/м3, г/нм3	г/с	Нормативный выброса, г/с	мг/м3, г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с		
27.04.2022	АНО-2	122379 83330	0.032 0.047	1.0878	1.4179	0.009 0.013	0.3059	0.5372	0.0014 0.0021	0.0476	0.0548	0.143 0.210	4.8612	5.9399	19.2	108

Исполнитель отбора проб: Коломиец И.В.

Антипова В.А.

Начальник ЛОАВ 28.04.2022г. Сергеенкова И.Г.

Начальник цеха Васькин А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЦППЭ - Васькин А.М.

Наименование документа - Ф.И.О заявителя

СМ 01-09 (009)-18-29-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 ,по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 124
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.04.2022г

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства
Акт отбора проб: № 90 от 26.04.2022г.,
Пункт (участок) отбора выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "TESTO" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока. м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												
			серы диоксид			диоксид азота			окись азота			углерод оксид			
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса. г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса. г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов. г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов. г/с
26.04.2022г	Агломашина №5 зона охлаждения	794500 634010	0.008 0,010	1.7656	2.0013	0.004 0.005	0.8828	0.9097	0.0006 0,0008	0.1324	0.1819	0.042 0.053	9.2692	11.7165

Исполнители отбора проб **В.А.Антилова**

Начальник ЛОАВ **Н.Г.Серапионова**

Начальник агломерационного цеха **Н.С.Сорокин**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: Агроном - Н.С. [illegible]
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0839)-16-28-К

KZ.T.18.0351

отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 122
проведения инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.04.2022г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб № 97 от 26.04.2022г
Инструментальный отбор проб осуществлен с использованием газоанализатора ПОЛАР Ex (ТУ [illegible] № [illegible] поверен [illegible] № [illegible]

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Номинального диаметра выпуска, мм/экв. диаметр	Азота диоксид			Диоксид азота			Оксид азота			Углерода оксид			Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с		
26.04.2022	Воздухонагреватель ДП-2	243016 / 207284	0,002 / 0,002	0,1364	0,4084	0,005 / 0,006	0,3403	0,4084	0,0008 / 0,0009	0,0544	0,0681	0,086 / 0,104	5,9893	7,4906	7,6	34
26.04.2022	Воздухонагреватель ДП-3	513648 / 453551	0,004 / 0,004	0,5707	0,7134	0,005 / 0,006	0,7134	0,8561	0,0008 / 0,0009	0,1141	0,1427	0,035 / 0,040	4,9938	5,4219	-	21
26.04.2022	Воздухонагреватель ДП-4	423044 / 256788	0,008 / 0,015	0,9401	1,1232	0,005 / 0,0088	0,5876	0,8424	0,0008 / 0,0014	0,0940	0,1404	0,081 / 0,148	9,5185	10,53	12,3	151

Исполнители отбора проб: **Н.В.Колоколина**

Начальник ЛОАВ: **Л.В. Зайцева**

Начальник цеха: **Н.Г.Сергиенкова**

В.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible] доменный – К.В.Г[illegible]
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-2п-б

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 г. по 09.08.2024

Протокол № 121

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 26.04.2022г.

Заявитель: ЛПЦ 1 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный согласно руководству по эксплуатации Газоанализатора Testo 350 (1301-МВН-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 89 от 25.04.2022г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора " Testo 350" №40536-11, Барометра №437, Пневмометрической трубки №437, Термометра №1401, Анемометра № 911

Дата отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м³/час	Содержание вредного вещества												Температура газовоздушного потока, °С
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			диоксид серы			
			мг/м³ / кг/час	г/с	Погрешность измерения, %	мг/м³ / кг/час	г/с	Погрешность измерения, %	мг/м³ / кг/час	г/с	Погрешность измерения, %	мг/м³ / кг/час	г/с	Погрешность измерения, %	
25.04.2022г	Методическая печь №1	2643260 / 2160110	0,036 / 0,049	3,6126	на пробу 46,6583	0,0227 / 0,038	2,2363	на пробу 17,7745	0,004 / 0,006	0,4047	на пробу 2,8884	0,013 / 0,020	1,2142	на пробу 9,9085	161
25.04.2022г	Методическая печь №3	2547000 / 2698902	0,058 / 0,097	7,3257		0,073 / 0,040	9,0383		0,004 / 0,007	0,5052		0,008 / 0,013			170151
25.04.2022г	Методическая печь №4	2685760 / 2603201	0,063 / 0,098	7,1533		0,019 / 0,030	2,1573		0,003 / 0,005	0,3406		0,004 / 0,005	0,4542		145106

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Начальник ЛПЦ-1:

Н.В.Калашник
Д.В.Зайцев
О.Я.Мальчиков
В.Н.Рычкова

Н.Г.Сарапкина

М.В.Кононыхина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдал ЛПЦ-1 - М.В.Кононыхина

Наименование производителя - Ф.И.О. заказчика

СМ 0148 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 120
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.04.2022г.

Заказчик: ЭПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР

Акт отбора проб: № 88 от 20.04.2022г

Протокол индивидуальной отбора пробы с использованием средства измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №00588-11 термометр ТЛМ №145 барометр №147, пневмометрической трубки №437

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час тыс.м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока	Температура газопылевого потока
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид				
			г/м3 мг/нм3	п/с	Норматив выброса г/с	г/м3 мг/нм3	п/с	Норматив выброса г/с	г/м3 мг/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/нм3		Норматив выброса, г/с	м/с	С°
20.04.2022г	Коллакторные печи Труба №1	221153 219240	0.027 0.036	2.1847	2.211	0.0072 0.0096	0.5873	0.637	0.0012 0.0016	0.0971	0.1047	0.008 0.010	0.6470	0.7075	15.9	73
20.04.2022г	Коллакторные печи Труба №2	220954 181440	0.030 0.041	2.0913	2.211	0.009 0.012	0.6774	0.637	0.0014 0.0020	0.0976	0.1047	0.010 0.014	0.6971	0.7075	13.7	86

Исполнители отбора проб Коломина И.В.

Антипова В.А.

Начальник ЭЦЛВ Серюкина И.Г.

Начальник ЭПЦ-3 Васьянин А.М.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Ответственный: ЭЦЛВ - Серюкина И.Г.
Наименование производства - ФИО заказчика

СМ П-40 (0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 119

Арбитражного испытания экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 21.04.2022 года

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР"

Акт отбора проб. № 85 от 19.04.2022 г

Ин[illegible]тальный отбо[illegible] с использованием [illegible]:

Газоанализатора "ПОЛАР " Ж-0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/нм3 мг/нм3	т/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, т/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, т/с
19.04.2022	Котел № 6 "До эжекторов"	222136 214929	0,490 0,813	73,0677										
	"После эжекторов"	481490 360160	0,342 0,493	41,7416	на трубу 418,7533	0,158 0,326	26,482	на трубу 228,9263	0,032 0,042	4,2 г/с	на трубу 37,7658	0,090 0,119	12,0373	на трубу 109,3605

Исполнители отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: Сергиенко И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Кривов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: ТЭ[illegible]ПВС - С.В.К[illegible]ов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ В149(0039)-18-10-Б

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 117
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.04.2022 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР
Акт отбора проб: № 83 от 18.04.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Exr" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			до пересч.		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
18.04.2022г	ОНРС Печь новая	308160 244030	0,0016 0,0020	0,1370	0,2556	0,0056 0,0072	0,4794	1,159	0,0009 0,0012	0,0770	0,1278	0,370 0,467	48,1072	49,3308

Исполнители отбора проб: **В.А.Антилова**

Начальник ЛОАВ: **Н.Г.Сердюкова**

Начальник цеха: **С.В.Архипов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Внимание: Конвертерный цех - С.В.Архипов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 115

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.04.2022г

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар
Акт отбора проб: № 82 от 14.04.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / м3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3 / г/нм3	сера диоксид г/с	сера диоксид Норматив выбросов, г/с	аммиак г/м3 / г/нм3	аммиак г/с	аммиак Норматив выбросов, г/с	сажа г/м3 / г/нм3	сажа г/с	сажа Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 / г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с
14.04.2022	Агломашина № 5 Зона спекания	1597940 / 991560	0,770 / 1,241	341,2816	На трубу 1152,4184	0,068 / 0,110	30,1833	На трубу 105,3082	0,011 / 0,018	4,8526	На трубу 17,1516	2,484 / 4,004	1102,5786	На трубу 3743,8705
	Агломашина № 6 Зона спекания	1402920 / 872110	0,838 / 1,349	326,5686		0,080 / 0,129	31,1760		0,013 / 0,021	5,0663		2,632 / 4,236	1025,6904	
	Агломашина № 7 Зона спекания	1399680 / 871410	0,964 / 1,549	374,8032		0,059 / 0,096	22,9392		0,010 / 0,016	3,8880		2,717 / 4,363	1056,3696	

Исполнитель отбора проб В.А.Антипина

Начальник ЛОАВ 19.04.2022г М.Г.Серикпаева

Начальник агломерационного цеха Н.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Ответственный: Агдалиев - Н.С.Сорокин
Наименование предприятия - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0639)-10 2U-B

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 г.г. по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 113

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 18.04.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатор Полар(ГЕ918-МДИ-002-18/KZ 07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 81 от 14.04.2022г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР" № 0727-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид азота									углерода оксид		
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
14.04.2022г	Отапливающая печь №1	149020 93020	0,026 0,042	1,0766	9,6160	0,14 0,152	4,7206	5,3336	0,0046 0,0074	0,1905	0,2264	0,003 0,005	0,1242	12,0789

Исполнитель отбора проб Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ 18.04.2022г Сарапкина М.Г

Начальник ЦОИ Пак О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпис ВОФ – Пак О.А.

Наименование производства - АВМ Отделение

СМ 0140 (0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 111

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.04.2022г

Заявитель : ЦОП АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ по цехам АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Testo(ПЭ)-МВИ4007-1/KZ 07.00.03705-2018)
Акт отбора проб № 80 от 13.04.2022г.
Перечень максимальный отбор [illegible] выявлены с использованием [illegible]
Газоанализатора "TESTO" [illegible]

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час нормальных	Содержание вредных веществ											
			Серы диоксид			Диазота оксид			Углерод оксид			Углерод сажа		
			г/м3 / т/год	мг/м3	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / т/год	мг/м3	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / т/год	мг/м3	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / т/год	мг/м3	Нормативы выбросов, г/с
13.04.2022г.	Шахтная печь № 1	29540 / 15480	0,043 / 0,084	0,3523	0,3640	0,029 / 0,056	0,2380	0,2467	0,0047 / 0,0090	0,0386	0,0400	3,819 / 7,430	31,3370	33,9490
13.04.2022г.	Шахтная печь № 2	33280 / 17530	0,047 / 0,070	0,3412	0,3456	0,033 / 0,062	0,2043	0,2102	0,005 / 0,010	0,0461	0,0530	3,526 / 6,678	32,5176	33,1791
13.04.2022г.	Шахтная печь № 3	22930 / 14500	0,041 / 0,079	0,3181	0,3259	0,025 / 0,048	0,1940	0,2011	0,0040 / 0,0078	0,0310	0,0347	3,493 / 6,7340	27,1154	29,1688
13.04.2022г	Шахтная печь №4	40530 / 20550	0,041 / 0,081	0,4616	0,4718	0,028 / 0,055	0,3152	0,3182	0,004 / 0,009	0,0450	0,0549	3,158 / 6,229	35,5538	37,556
13.04.2022г.	Шахтная печь № 5	28000 / 14490	0,042 / 0,083	0,3767	0,3299	0,030 / 0,058	0,2333	0,2608	0,0049 / 0,0090	0,0381	0,0384	4,385 / 8,498	34,1050	34,6069

Исполнители отборе проб **Антипова В.А.**

Начальник ЭОАВ **Серикпаева И.Г**

Начальник ЦОИ **Нина О.А.**

15.04.2022г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпис: ЦОИ - Нина О.А.
Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СЭТ 0149 (ПЭ)-10-20-0

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 109

производственного экологического выброса вредных веществ от источников выделения в атмосферы
от 13.04.2022г.

Заявитель: Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрохимический согласно руководства по эксплуатации газоанализатора Пеар
Акт отбора проб: № 77 от 12.04.2022г.
[redacted] методика:
Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			[redacted] диоксид			диоксид азота			оксид азота			[redacted] углерод оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
12.04.2022г	Агломашина №6 зона охлаждения	1176660 816600	0,006 0,008	1,9611	2,6581	0,003 0,005	0,9806	1,2082	0,0003 0,0008	0,1634	0,2416	0,044 0,063	14,3814	16,5286
	Агломашина №7 зона охлаждения	1096210 810100	0,006 0,008	1,8270	2,1818	0,0024 0,0032	0,7308	0,9917	0,0004 0,000	0,1218	0,1983	0,028 0,038	8,5261	9,4809

Исполнители отбора проб — В.А.Антипова
Начальник ЛОАВ — Н.Г.Серапионова
Начальник аглодоменного цеха — Н.С.Сорокин

Проведен испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]: Антипова - Н.С.Сорокин
Наименование предприятия - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (0039)-18-28-В

KZ.T.10.0351
ТЕКСТИНГ

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Группа охраны окружающей среды
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 106
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.04.2022 г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрометрический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР

Акт отбора проб: № 33 от 06.04.2022 г

Наименование [illegible] выполнен с помощью [illegible]

Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час м3/час	Содержание вредных веществ											
			окись углерода			диоксид азота			оксид азота			углерод сажа		
			г/м3 г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
06.04.2022 г.	Котёл № 3 "Цех№2 энергоцентр"	681860 507180	0,531 0,713	100,8601	на трубу 492,8960	0,287 0,381	53,5643	на трубу 220,6909	0,046 0,062	8,7374	на трубу 36,9259	0,038 0,079	11,0164	на трубу 49,0247
	Котёл № 4 "Цех№2 энергоцентр"	724350 384250	0,595 0,791	119,2119		0,254 0,138	38,1069		0,031 0,055	8,2495		0,048 0,064	9,0653	

Начальник отбора проб [illegible]

Начальник ЭПЛВ [illegible]

Директор ТЭЦ-2 [illegible]

08.04.2022г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный ТЭЦ-2 - Пермяков А.В.
Ознакомительное производство - 09.04 понедельник

Аникеева Я.А

Сарыбаева Н.Г

Пермяков А.В

стр 1 из 1

СМК ОЛ-ПУ[illegible]-10-30-8

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 359
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.09.2022г

Заявитель: с/п "Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 229 от 12.09.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / км3/час	Содержание вредных веществ: окиси углерода											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
12.09.2022г	АУ-1	13230 / 10610	0,221 / 0.276	0.8134	На трубу 1,077	0,034 / 0 043	0,1251	На трубу 0,1707	0,006 / 0.007	0.0221	На трубу 0,0277	0,203 / 0.253	0.7472	На трубу 0,826

Исполнитель отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова Н.Г.**

Начальник с/п "Самал" **Гриёва В.Н.**

30.09.2022

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] с/п "Самал" - Гриёва В.Н.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 8140 (0039)-10-20-И

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.19.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 342

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.09.2022г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 246 от 20.09.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Ex1" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 (г/нм3)	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
20.09.2022г	Дымовая труба от КБ №3	287310 / 247110	0.013 / 0.025	1.0376	1.577	0.037 / 0.072	2.9531	3.43	0.006 / 0.012	0.4789	0.513	1.104 / 2.156	88.1845	94.347

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ 30.09.2022 Г.Г.Сергеенкова

Начальник Коксового цеха №1 А.В.Зинов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания

В [illegible]: Коксовый [illegible]№1 - А.В.Зинов

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 8140 (8839)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 339
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.09.2022г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: экспрессный
Акт отбора проб № 268 от 29.09.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР -ExT" № 0722-18
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 1ШРС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Сера диоксид			Азота диоксид			Азота оксид			Углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
29.09.2022г.	Конвертер №2 вторичная г/о	1413210 1050015	0.0029 0.0036	1.0486	2.2108	0.0030 0.0035	1.0647	2.4118	0.00052 0.00056	0.1880	0.4020	0.034 0.040	12.2936	38.5441

Исполнитель отбора проб: **Д.В.Зайцева**

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сердюкова**

Начальник цеха: **С.В.Аранова**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех - С.В.Аранова
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0148 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 338

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 29.09.2022г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 267 от 28.09.2022г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0886-19

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
28.09.2022	Конвертер №2 первичная г/о	297667 238431	0.004 0.005	0.3307	0.3613	0.010 0.012	0.8269	0.9153	0.0016 0.0020	0.1323	0.1457	4.851 6.056	401.1063	438.7278

Исполнители отбора проб: Д.В. Зайцева

Начальник ЛОАВ: И.Г. Сердюкова

Начальник цеха: С.В. Архипов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Заявитель: Конвертерный цех С.В.Архипов

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0146 (00.99)-10-28-В

KZ.T.10.0351
ТЕСТЕНС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
акция охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 336

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.09.2022 года

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 265 от 28.09.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Ex-T" №0586-19
НД: СТ РК 2.393-2016
МВИ: ПЭП МВИ-002-18 (KZ.07.00.05705-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦБ.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			перед дымососом			дымосос котла			после котла				уходящих газов	
			г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
28/09/2022	Котёл № 5 "После эжекторов"	671521 317720	0,379 0,529	49,6406	на трубу 418,7533	0,255 0,217	20,3016	на трубу 228,9262	0,022 0,035	3,2744	на трубу 37,7658	0,081 0,113	10,6092	на трубу 109,0801

Исполнитель отбора проб: Зибкова Д.В.

Начальник ЛОАВ: Серикпесова Ш.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кравец С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копии: ТЭЦ-ПВС - 1 экз.
Копирование производство - ФЭО экземпляров

СИ 0140 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

ПРОТОКОЛ № 334

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 29.09.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Вблизи атмосферы: электрометаллургический
Акт отбора проб: № 264 от 28.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР ExT" № 0486-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ 002.18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 1.ПЦЕ.413413.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			окиси углерода			оксидов азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / т/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
28/09/2022	Котёл № 3 "После аккумуляторов"	967330 / 340740	0,361 / 0,491	46,8648	на трубу 418,7533	0,188 / 0,258	24,4061	на трубу 228,9262	0,031 / 0,042	4,0244	на трубу 37,7658	0,926 / 0,104	9,8063	на трубу 109,0801

Начальник отбора проб: Зайсова Д.В.

Начальник ЛОАВ: Сарылгасова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крамко С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС - С.В.Крамко
Наименование производства - ФИО заказчика

СМ 0160 (0039)-10-20-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 332

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.09.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб: № 261 от 28.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР" Е.Т"№ 0486-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП МВИ-002-18 (KZ.07.00.03306-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГИЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м³/час нм³/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота оксид			сажа			углерода оксид		
			г/нм³ мг/нм³	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм³ мг/нм³	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм³ мг/нм³	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм³ мг/нм³	г/с	Норматив выброса, г/с
28/09/2022	Котел № 2 "Полле мультиклонов"	330000 317310	0.390 0.538	47.4522	на трубу 418,3533	0.130 0.179	15.8174	на трубу 228,9162	0.021 0.029	2.5551	на трубу 37,7658	0.045 0.062	5.4753	на трубу 100,0801

Исполнитель отбора проб: Зейнолла Д.Ж.

Начальник ЛОАВ: 29.09.2022 Серафимова М.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Крылов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Ответственное лицо: ТЭЦ-ПВС - С.В.Крылов

Ответственное производство - Ф.И.О заказчика

СМ 0140 (0039)-18-20-8

KZ.T.10.0351
testing

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 330

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.09.2022г

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: Электрохимический

Акт отбора проб: № 260 от 27.09.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР -Т" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ЛЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413431.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока	Температура газопылевого потока
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	м/с	С°
27.09.2022г	Клепаловые печи Труба №1	360140 262180	0.003 0.004	0.3001	2.211	0.003 0.005	0.3001	0.637	0.0005 0.0008	0.0500	0.1047	0.292 0.401	29.2114	0.7075	19.6	80
27.09.2022г	Клепаловые печи Труба №2	360140 281990	0.004 0.005	0.4002	2.211	0.0016 0.0016	0.1601	0.637	0.00026 0.00026	0.0260	0.1047	0.006 0.008	0.6002	0.7075	19.6	55

Исполнители отбора проб

Коломина И.В.
Ермоленко В.И.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ

28.09.2022

Сидорова И.Г.

Начальник ЛПЦ-3

Васькин А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
[redacted]: ЛПЦ-3 - Васькин А.М.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (06.09)-10-20-0

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.04.2019 до 09.04.2024

ПРОТОКОЛ № 338

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ источниками загрязнения атмосферы
от 26.09.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Место измерения: электросталеплавильный
Акт отбора проб: № 353 от 23.09.2022 г.,
Инструментальный отбор пробы с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР Exl" №0086-19
НД: СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПОДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час тыс3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
23/09/2022	Котёл № 8 "Поворотный загрузчик"	960890 346660	0.193 0.527	50.7094	на трубу 418,7533	0.195 0.763	25.2899	на трубу 228,9262	0.032 0.043	4.1501	на трубу 37,7058	0.067 0.091	8.6899	на трубу 169,0801

Начальник отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВи: Семочкина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Юрченко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственное лицо: ТЭЦ-ПВС - С.В.Юрченко
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (9009)-10-20-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 326

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.09.2022г

Заявитель : Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта)выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 247, № 248, № 249 от 21.09.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР Т" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГПЩК.413611.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
21/09/2022	Агломашина № 5 Зона спекания	1685100 1092680	0.802 1.237	375.4028	На трубу 1152.4183	0.070 0.109	32.7658	На трубу 105.5082	0.011 0.018	5.1489	На трубу 17,1516	2.042 3.155	958.1666	На трубу 3743.8705
	Агломашина № 6 Зона спекания	1306600 1092950	0.838 1.154	350.7030		0.060 0.083	25.1100		0.010 0.014	4.1850		2.019 2.788	844.9515	
	Агломашина № 7 Зона спекания	1468760 946310	0.891 1.370	360.0531		0.037 0.050	12.9312		0.005 0.008	2.0205		1.132 1.737	457.4412	

Исполнители отбора проб — Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ — 22.09.2022г — Н.Г.Сарыкенова

Начальник агломерационного цеха — В.С.Сарокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Вопрос: Аглодоменный - Н.Г.Сарыкенова
На основание производства - Ф.И.О заявителя

СМК П 46 (0039)-10-20-н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 334

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.09.2022 года

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрохимический .
Акт отбора проб: № 240 от 19.09.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЭЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
19/09/2022	Котёл № 4 "После золоуловителя"	483660 / 356390	0.339 / 0.462	45.7530	на трубу 418,7533	0.189 / 0.258	25.6972	на трубу 228,9262	0.031 / 0.042	4.1821	на трубу 37,2658	0.062 / 0.09	9.0387	на трубу 109,0801

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛПиВ: Серикханова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Крылов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС" - С.В.Крылов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

ГМ 8140 (0839)-16-18-II

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 322

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.09.2022г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 245 от 20.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ЕкТ" № 0836-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 1UДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
20/09/2022	Дымовая труба от К/Б №7	205410 / 103790	-	-	23.13	0.0016 / 0.002	0.0912	4.9071	0.00026 / 0.00039	0.0148	0.7333			36.7499

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ 11.09.2022 Н.Г.Сердюкова

Начальник Коксового цеха №2 Н.А.Довгань

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Договор: Коксовый цех №2 - Н.А. Довгань
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0839)-10 28-В

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 320

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.09.2022г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 243 от 20.09.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ЮЛАР ЕхТ" № 0856-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ЮЛАР ЛЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота оксид			углерода оксид					
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
20.09.2022г	Дымовая труба от КБ №1	148860 81580		-	0.923	0.026 0.015	0.2481	2,008	0.0009 0.0016	0.0372	0.3	1.978 3.609	81.7903	69.233
20.09.2022г	Дымовая труба от КБ №4	650810 357290	-	-	2.208	0.006 0.010	1.0847	2.538	0.0009 0.0016	0.1627	0.379	0.826 1.505	149.3247	108.0245

Исполнитель отбора проб: Д.Д.Зайцева

Начальник ЛОАВ И.[illegible]ерликова

Начальник Коксового цеха №1 [illegible]

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заявитель: Коксовый цех №1 - А.В.Зинин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 [08.09]-18-30-R

Лаборатория охр[illegible] атмосферного воздуха
отдела охраны окружающей среды
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.16.0351

ПРОТОКОЛ № 318

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 21.09.2022г

Заказчик: ЛСЦ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 244 от 20.09.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" №0119 12

НД: СТ РК 2.292-2014

МВИ: ПЭП МВИ-022-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПЦДК 413411 ООПО

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час факт/макс	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			серы диоксид			диоксид азота			азот оксид			углерод оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с		
20.09.2022	Котел №2	29700 / 18770	0.032 / 0.003	0.0165	На трубу № 1 2,1462	0.010 / 0.017	0.0825	На трубу № 3 0.6352	0.0017 / 0.0027	0.0140	На трубу № 1 0.1032	0.109 / 0.172	0.8993	На трубу № 3 1.9264	7.3	138
20.09.2022	Котел №3	32140 / 19280	0.004 / 0.006	0.0357	На трубу № 11 3.2193	0.014 / 0.024	0.1250	На трубу № 01 0.9528	0.002 / 0.004	0.0179	На трубу № 11 0.1548	0.104 / 0.184	0.9285	На трубу № 11 2.8396	7.9	160
20.09.2022	Котел №4	30920 / 19360	0.022 / 0.035	0.1890		0.017 / 0.026	0.1460		0.003 / 0.004	0.0258		0.016 / 0.026	0.1374		7.6	142
20.09.2022	Котел №6	33160 / 19520	0.023 / 0.040	0.2131		0.022 / 0.038	0.2039		0.004 / 0.006	0.0371		0.092 / 0.157	0.8525		8.2	171

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ

Начальник цеха

Н.Я.Коломеец

Т.Х.Расшимова

А.Н.Кулешова

Н.Г.Серединин

М.А.Гриньк

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Ответственный: П[illegible] - М.А.Г[illegible]
Уполномоченный производитель ФИО печатью

СМ 9140(0804)-18-30-8

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 315

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.09.2022г.

Заказчик: Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 238 от 19.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0686-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ТЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час: нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Серы диоксид			Азота оксид			Азота диоксид			Углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
19/09/2022	Дымовая труба от К/б №5	174860 100370	0.024 0.042	1.1657	1.72591	0.009 0.016	0.4372	4.2247	0.001 0.003	0.0486	0.6343	0.076 0.132	3.6913	49.6127

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: И.Г.Серякова

Начальник Коксового цеха №2: И.А.Дмитань

19.09.2022г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Объект: Коксовый цех №2 - Н. [illegible] анализа
Наименование производства - Ф.И.О. заказчика

СМ 0140 (0039)-18-20-п

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,3
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 313

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 20.09.2022г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 239 от 19.09.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:Газоанализатора "ПОЛАР Ex.T" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦЦК.413411.004-03 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м³/час нм³/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			аммиак азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 мг/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
19.09.2022г	Дымовая труба от КБ №2	218090 122350			0.942	0.004 0.008	0.3029	2.05	0.00028 0.0013	0.0730	0.306	0.003 0.006	0.1817	69.171

Исполнители отбора проб: Д.Д.Зайцев

Начальник ЛОАВ: [illegible] 20.09.2022

Начальник Коксового цеха №1: [illegible]

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: Коксовый цех№1 - А.В.Зимин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-18-39-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 319

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.09.2022г

Заявитель : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 237 от 16.09.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Термометра ТТ № 62; барометра № 447; пневмометрической трубки №137;аспиратора для отбора проб воздуха №494; микроманометра №2373;секундомера №1933
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков			Нормативный выброс	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3	г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
16.09.2022г	НТА- 1 "До"	Абсорбционная колонна	13450	10520	13.2	-	-	-	-	55	-
16.09.2022г	НТА-1 "После"		13060	11640	12.6	-	-	-	-	63	-
16.09.2022г	НТА-2 "До"	Абсорбционная колонна	17220	13020	16.9	-	-	-	-	65	-
16.09.2022г	НТА-2 "После"		18650	14510	15.6	-	-	-	-	61	-

Исполнителем отбора проб: И.В.Коломина
Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 19.09.2022 И.Г.Сердюкова

Начальник ЛПЦ-2: Д.А.Вильмин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Внимание: ЛПЦ-2 Д.А.Вильмин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ т140 (0039)-10-20-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 309
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.09.2022г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 236 от 16.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0058-11, барометра №447
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с		
16.09.2022	Воздухонагреватель ДП-3	513648 / 468447	0.004 / 0.004	0.5707	0.7134	0.005 / 0.006	0.7134	0.8561	0.00078 / 0.00091	0.1113	0.1427	0.036 / 0.039	5.1365	5.4219	-	13
16.09.2022	Воздухонагреватель ДП-4	211170 / 122480	0.012 / 0.021	0.7039	1.1232	0.001 / 0.008	0.2933	0.8424	0.00078 / 0.00130	0.0458	0.1404	0.162 / 0.280	9.5027	10.53	6,1	177

Исполнители отбора проб: И.В.Коломина

Начальник ЛОАВ: 19.09.2022 Н.Г.Сарыкова

Начальник цеха: К.К.Гуцев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен в целом или частично без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Доменный - К.К.Гуцев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-28-Б

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 385

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.09.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 234 от 15.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛПЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			пыль цем			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
15.09.2022г	Агломашина № 7 зона охлаждения	960440 736660	0.007 0.009	1.8675	2.1818	0.003 0.004	0.8004	0.9917	0.0005 0.0007	0.1334	0.1983	0.023 0.030	6.1361	9.4809

Исполнители отбора проб — Л.В.Зайцева, И.В.Коломина, И.Г.Сергиенко

Начальник ЛОАВ — 16.09.2022 — И.С.Сорокин

Начальник агломерационного цеха

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: Агло цех - И.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О.заказчика

СМ 0140 (8039)-18-20-В

KZ.T.10.0351
ТЕСТЛИС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 233
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.09.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 233 от 15.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Ex[illegible]" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
15.09.2022г	Агломашина № 5 зона охлаждения	975530 790180	0.006 0.007	1.6259	2.0013	0.0016 0.0024	0.4336	0.9097	0.0003 0.0004	0.0813	0.1819	0.031 0.038	8.4004	11.7165

Исполнители отбора проб

Начальник ЛОАВ — Д.В.Зайцева
И.В.Коломина

Начальник агломерационного цеха — 16.09.2022г — Н.Г.Серикова

Н.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: Аглом[illegible] - Н.С.Со[illegible]
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 304

Ср...ственного экологического контр... выбросов вредных веществ от источ... загрязнения атмосферы
от 15.09.2022г

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 231 от 14.09.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ГЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПДШС.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час, мм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / г/мм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
14.09.2022г	Вращающаяся печ №3	132660 / 84240	0.030 / 0.047	1.1055	9.6160	0.080 / 0.126	2.9480	5.8536	0.0130 / 0.0200	0.4791	0.2264	0.001 / 0.002	0.0369	12.0789

Исполнители отбора проб — **Зайнина Д.В.**

Начальник ЛОАВ — 15.09.2022 — **Сердюкова И.Г.**

Начальник ЦОИ — 21.10.2022 — **Нино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] - Нино О.А.
Ответственное производство - ФЦО заказчик

СМ 0140 (0039)-10-28-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория отдела ... воздуха
отдела охраны ...
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

ПРОТОКОЛ № 380

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 14.09.2022 года

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акты отбора проб: № 230 от 13.09.2022г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭТ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛПК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час м3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
13/09/2022	Литейный двор ДП №3 Рукавные фильтры АУ-2	989210 840830	0.00085 0.0010	0.2736	0.6784	0.003 0.004	0.8243	1.3567	0.00050 0.00065	0.1374	0.3392	0.002 0.011	2.4730	11.193

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайченко

Начальник ЛЭАВС: 11.09.2022 И.Г.Гаджиметов

Начальник цеха, К.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель - К.В.Гуляев

Наименование производства Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0609)-10-29-в

...ь охраны атмосферного воздуха
...ской охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.18.0351
ТЕСТИС

ПРОТОКОЛ № 298
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 13.09.2022 года

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 228 от 13.09.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭК-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГШЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час тыс3/час	Содержание вредных веществ											
			Оксид диазота			Диоксид азота			Оксид азота			Углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с
12/09/2022	Линейный дюкер ДП №4 АУ-1-1	241960 623590	0.004 0.005	0.8244	1.2656	0.002 0.003	0.4122	1.0125	0.00039 0.00057	0.0804	0.2531	0.006 0.008	1.2366	6.075

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 13.09.2022г. М.Г.Сериккожа

Начальник цеха: К.В.Гущина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Ответственный - К.В.Гущина

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0430(0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 296

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 12.09.2022г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 221а от 06.09.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МИИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛПЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час числ/знам	Содержание вредных веществ												
			серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид			
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
06.09.2022г	Дымовая труба от К/Б №1	141930 / 76220	0.013 / 0.024	0.5125	0.923	0.039 / 0.073	1.5376	2.008	0.006 / 0.012	0.2366	0.3	3.151 / 2.143	43.3782	69.233
06.09.2022г	Дымовая труба от К/Б №2	186940 / 105810	0.012 / 0.021	0.6231	0.942	0.032 / 0.057	1.6617	2.05	0.005 / 0.009	0.2596	0.306	0.995 / 1.758	51.6681	69.171
06.09.2022г	Дымовая труба от К/Б №3	276940 / 140410	0.012 / 0.024	0.9231	1.577	0.027 / 0.054	2.0771	3.43	0.004 / 0.009	0.3077	0.513	0.980 / 1.933	75.3892	94.147
06.09.2022г	Дымовая труба от К/Б №4	294250 / 158600	0.012 / 0.022	0.9806	2.208	0.014 / 0.026	1.1443	2.538	0.002 / 0.004	0.1635	0.379	1.091 / 2.074	89.1741	108.0245

Исполнитель отбора проб: Д.В.З[illegible]ва

Начальник ЛОАВ 12.09.2022г О.Г.Серапокова

Начальник Коксового цеха №1 А.В.Зимин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
[illegible]: Коксовый цех№1 - А.В.Зимин
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Н

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.09.2019 до 09.09.2024

Протокол № 294
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.09.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб:№ 225 от 08.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК4134111.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час___ тыс3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
08.09.2022г	Котел № 5 "После электрофильтров"	822880 463040	0.386 0.686	88.2310	На трубу 263,3119	0.111 0.197	25.3723	На трубу 116.3284	0.018 0.032	4.1144	На трубу 18,9229	0.026 0.015	1.8286	На трубу 38.5521

Исполнитель отбора проб: Зай Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 09.09.2022 Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-2 Парышнов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
В[illegible]: ТЭЦ-2 - [illegible]
Наименование, производитель – Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0009) 10-20-16

Стр.1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны окружающей
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 292

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.09.2022 г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акты отбора проб: № 224, № 226 от 08.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0058-11
НД: СТ ТК 2.297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 т/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
08.09.2022г	Котел № 4 "После эмульгатора"	251040 568110	0.481 0.636	100.3473	На трубу 492,8959	0.193 0.255	40,2641	На трубу 229,8909	0.033 0.043	6.4673	На трубу 36.9259	0.051 0.066	10.6397	На трубу 49.0247
	Котел № 1 "После эмульгатора"	781450 621040	0.421 0.530	91.3909		0.141 0.178	30.6084		0.023 0.029	4.9929		0.045 0.057	9.7686	

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 09.09.2022 г. Сергиенко И.Г.

Директор ТЭЦ-2 Пармонов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2 - Пармонов А.В.
Наименование производства: ЭРИ Оборотная

СМ 0140 (0019)-18-20-В

KZ.T.14.0351
TESTING

...ы охраны атмосферного воздуха
...ая служба природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, ул.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 286

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.09.2022 года

Заказчик: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акты отбора проб: № 219а, № 220а от 02.09.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторов "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЛДК.4134).1.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час_нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			аммиак азота			сероводород			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
02.09.2022	Литейный двор ДП №3 Рукавные фильтры АУ-2	978919 828160	0.0017 0.002	0.4623	0.6784	0.0032 0.004	0.8701	1.3567	0.0005 0.0007	0.1360	0.3392	0.015 0.018	4.0788	11.193
	Литейный двор ДП №4 АУ-1-1	764649 618980	0.0030 0.004	0.6372	1.2616	0.0039 0.0048	0.8284	1.0125	0.0007 0.0008	0.1487	0.2531	0.016 0.020	3.3984	6.075

Исполнитель отбора проб: Л.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 07.09.2022 Н.Г.Сергиенко

Начальник цеха: К.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Доменный – К.В.Гуляев
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СТМ 01-09-ПВЭК-10-2018

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 282
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ в источниках загрязнения атмосферы
от 02.09.2022 г.

Заявитель: ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от дехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 218 от 01.09.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -Т" №0119-12, напорной трубки №1139, барометра 447, микроманометра №5369
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭК-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР (ШИЦК.413411.003 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/ч нм3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			сера диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с		
01.09.2022	Колпаковые печи труба №1	34970 20560	0.015 0.026	0.1457	0.2996	0.506 0.010	0.0583	0.0648	0.0009 0.0016	0.0087	0.011	0.008 0.014	0.0777	0.1134	5.5	165
01.09.2022	Колпаковые печи труба №2	24330 20910	0.022 0.036	0.3098	0.2996	0.006 0.010	0.0572	0.0648	0.0010 0.0170	0.0095	0.011	0.010 0.016	0.0954	0.1134	5.4	150
01.09.2022	Колпаковые печи труба №3	33420 19840	0.025 0.041	0.2251	0.2996	0.006 0.010	0.054	0.0648	0.0009 0.0016	0.0081	0.011	0.009 0.015	0.0811	0.1134	5.1	148
01.09.2022	Колпаковые печи труба №4	33060 19870	0.023 0.038	0.2112	0.2996	0.006 0.011	0.0551	0.0648	0.0010 0.0020	0.0092	0.011	0.010 0.017	0.0918	0.1134	5.2	156
01.09.2022	Колпаковые печи труба №5	27970 18210	0.030 0.046	0.2331	0.2996	0.007 0.010	0.0544	0.0648	0.0011 0.0017	0.0085	0.011	0.013 0.020	0.1010	0.1134	4.4	123
01.09.2022	Колпаковые печи труба №6	31790 18570	0.023 0.039	0.2031	0.2996	0.006 0.010	0.0530	0.0648	0.0010 0.0017	0.0088	0.011	0.011 0.019	0.0971	0.1134	5.0	168
01.09.2022	Колпаковые печи труба №7	31790 19840	0.028 0.045	0.2473	0.2996	0.0064 0.0100	0.0565	0.0648	0.0010 0.0017	0.0088	0.011	0.011 0.018	0.0971	0.1134	5.0	140
01.09.2022	Колпаковые печи труба №8	33790 20390	0.021 0.035	0.1966	0.2996	0.0036 0.0096	0.0524	0.0648	0.0009 0.0016	0.0084	0.011	0.011 0.018	0.1030	0.1134	5.3	153
01.09.2022	Колпаковые печи труба №9	25430 17390	0.034 0.050	0.2400	0.2996	0.004 0.006	0.0283	0.0648	0.00065 0.00091	0.0046	0.011	0.014 0.020	0.0989	0.1134	4.0	104
01.09.2022	Колпаковые печи труба №10	35150 25670	0.006 0.009	0.0636	0.2996	0.0056 0.0080	0.0593	0.0648	0.0009 0.0013	0.0095	0.011	0.009 0.013	0.0954	0.1134	6.0	110

Исполнители отбора проб: Кофанова М.В.

Ермолаева В.И.

Варц Е.А.

Начальник ЛОАК: Сергиенков И.Г.

Начальник ЛПЦ-2: Иванова Д.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Внимание: ЛПЦ-2 Иванова Д.А.
Наименование производства Ф.И.О. заявителя

СИ 6148 (0039)-19-20-Н

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 280

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.08.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 213 от 26.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "Полар Т" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЦК 413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид г/м3 / г/нм3	серы диоксид г/с	серы диоксид Норматив выбросов, г/с	азота диоксид г/м3 / г/нм3	азота диоксид г/с	азота диоксид Норматив выбросов, г/с	оксид азота г/м3 / г/нм3	оксид азота г/с	оксид азота	углерода оксид г/м3 / г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с
26.08.2022	Вращающаяся печь № 1	174080 / 102880	0.068 / 0.115	3.2882	на трубу 57.4671	0.047 / 0.080	2.2727	на трубу 16.6101	0.008 / 0.013	0.3868	на трубу 2.6844	0.177 / 0.300	8.5589	на трубу 47.9955
	Вращающаяся печь № 2	142430 / 79190	0.006 / 0.011	0.2374		0.065 / 0.116	2.5717		0.011 / 0.019	0.4352		0.040 / 0.072	1.5826	

Исполнители отбора проб: В.А.Антипова

Начальник ЛОАВ: И.С.Сергомова

Начальник ЦОИ 14.09.2022г. О.А. Ниво

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ф- ик ЦОИ - О.А.Ниво
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 07-08 (0039)-18.20-в

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 278

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 26.08.2022г.

Заказчик : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 214 от 25.08.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР - Т" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЦДС.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3 г/нм3	сера диоксид г/с	сера диоксид Норматив выбросов, г/с	диоксид азота г/м3 г/нм3	диоксид азота г/с	диоксид азота Норматив выбросов, г/с	оксид азота г/м3 г/нм3	оксид азота г/с	оксид азота Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	Температура газопылевого потока, °С
25.08.2022г	Методическая печь №1	545990 322880	0.019 0.033	2.8816	на трубу 46,6383	0.015 0.026	2.2750	на трубу 17.7745	0.002 0.004	0.3033	на трубу 2.8884	0.013 0.022	1.9716	на трубу 9,9982	161 / 170
	Методическая печь №2	415010 241980	0.021 0.035	2.4209		0.025 0.042	2.8820		0.004 0.007	0.4611		0.016 0.027	1.8445		157 / 179

Исполнители отбора проб:

И.В.Каломина

В.Н.Рычкова

В.А.Антипова

Начальник ЛОАВ:

Н.Г.Сердюкова

Начальник ЛПЦ-1:

М.В.Бивоваленко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Испол.: ЛПЦ-1 - М.В.Коломаденко
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 276

инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.08.2022г.

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект):выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 213 от 24.08.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:Газоанализатор "ПОЛАР-Т" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отходящего потока, м3/час мг/час	Содержание вредных веществ												Скорость пылегазовых потоков, м/с	Температура пылегазовых потоков, °С
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
24/08/2022	АНО-2	325535 77832	0.030 0.048	1.0461	1.4179	0.0037 0.0080	0.1290	0.3372	0.00978 0.00130	0.0272	0.0548	0.139 0.210	1.5332	5.9399	19.7	146

Исполнители отбора проб:

Коломина И.В.

Займеев Д.В.

Начальник ЛОАВ

Сердюкова И.Г.

Начальник цеха

Васьянк А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

[redacted]: ЛПЦ-3 - Васьянк А.М.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-28-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 275

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2022г

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 212 от 23.08.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПОЛАР - Т" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-007-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПШДК.413417.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час мм3/час	Содержание вредных веществ: диоксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			Скорость газовоздушного	Температура газовоздушного
			г/м3 г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	м/с	С°
23.08.2022г	Коллаховые печи Труба №1	333293 255636	0.017 0.022	1.5739	2.211	0.0040 0.0048	0.3703	0.637	0.00065 0.00078	0.0602	0.1047	0.006 0.008	0.5555	0.7075	17.4	65
23.08.2022г	Коллаховые печи Труба №2	303854 249768	0.021 0.025	1.7725	2.211	0.0056 0.0064	0.4727	0.637	0.0009 0.0010	0.076	0.1047	0.007 0.009	0.5908	0.7075	15.9	43

Испытатели отбора проб — Коломина И.В., Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ — 24.08.2022г. — Серикова Н.Г.

Начальник ЛПЦ-3 — Васькин А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ-3 - Васькин А.М.
Наименование производства - Ф.и.О. заявителя

СМ ПЭП (0039)-18-2р-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 274
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.08.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта)выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 210 от 22.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измеренийГазоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛПО(К4134)1.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
22.08.2022г	Котёл № 4 "После эмульгаторов"	230520 538540	0.116 0.157	23.5390	На трубу 492,8969	0.082 0.112	16.6396	На трубу 229,8909	0.013 0.018	2.6380	На трубу 36,9259	0.040 0.054	8.1169	На трубу 49.0247

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Директор ТЭЦ-2

Зайцева Д.В.

Сердюкова И.Г.

Пермяков А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2 - Пермяков А.В.
Наименование получателя - Ф.И.О заявителя

СМ 01-8 (Ост 03) 10-20-11

KZ.T.10.0351
ТЕСТІРУ

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 272

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.08.2022г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 209 от 18.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерения: Газоанализатора "ПОЛАР" Ex"Т"№ 0586-19
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.4134.1.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Серы диоксид			Азота диоксид			Азота оксид			Углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
18/08/2022	Дымовая труба от К/Б №5	166210 95310	0.089 0.155	4.1264	17.2591	0.034 0.060	1.5764	4.2247	0.006 0.010	0.2782	0.6313	0.824 1.443	38.2038	49.6127
18/08/2022	Дымовая труба от К/Б №7	183130 93380	0.091 0.179	4.6291	23.11	0.088 0.173	4.4765	4.9071	0.014 0.028	0.7122	0.7333	0.557 1.090	28.3343	36.7409

Исполнитель отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ 19.08.2022 Н.Г.Сердюкова

Начальник Коксового цеха №2 И.А.Довгань

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Коксовый цех №2 - Инженер
Наименование производства Ф.И.О. заявителя

СМ 0148 (0039)-10.20-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 269
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.08.2022г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 203 от 11.08.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газо-пылевого потока, м/с	Температура газо-пылевого потока, °С
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
11/08/2022	Воздухонагреватель ДП-2	245016 196013	0.005 0.006	0.3403	0.4084	0.005 0.006	0.3403	0.4084	0.0008 0.0010	0.0544	0.0681	0.101 0.126	6.8741	7.6906	-	48

Исполнители отбора проб: **И.В.Колемина**

Начальник ЛОАВ: **Н.Г.Сердюкова**

Начальник цеха: **К.В.Гулаев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]: Доменный - К.В.Г[illegible]ев
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Н

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 266
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 12.08.2022 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект)выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 202 от 11.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измеренийГазоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: НЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота					
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
11.08.2022г	Котел №2 "После эмульгатора"	636560 485900	0.572 0.758	101.8423	На трубу 492.8969	0.145 0.190	25.6392	На трубу 229.8909	0.024 0.031	4.2437	На трубу 16.9359	0.021 0.028	3.7133	На трубу 49.0247

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-2 Пархоменко А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] Пархоменко А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ ОНД (0098)-10-20-В

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 264

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 12.08.2022 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котла АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 201 от 11.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ТЦЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час Нм3/час	Содержание вредных веществ											
			окиси азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
11.08.2022г	Котёл № 1 "После эмульгатора"	707680 539980	0.545 0.717	107.1349	На трубу 492,8969	0.106 0.139	20.8372	На трубу 229,8909	0.057 0.023	5.5418	На трубу 36.9259	0.051 0.073	10.0255	На трубу 49,0247

Исполнитель отбора проб: Зайцев Д.В.

Начальник ЛОАВ: 12.08.2022 Серюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-2 Пермяков А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал ТЭЦ-2 - Пермяков А.В.
Наименование производства - Ф.И.О. заказчика

СМ 0140 (0079)-40-20-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория [illegible] атмосферного воздуха
филиала [illegible] природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2015 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 262

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 11.08.2022 года

Заявитель: [illegible] АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование объекта (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 200 от 10.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.01706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час, м3/с	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерод оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
10/08/2022	Литейный двор ДП №2 АУ-4	490010 / 408230	0.004 / 0.01	0.5445	0.7360	0.003 / 0.004	0.4083	0.4906	0.0005 / 0.0007	0.0681	0.1227	0.013 / 0.023	2.5362	4.1704
10/08/2022	Литейный двор ДП №2 АУ-6	581160 / 480450	0.002 / 0.003	0.3229	0.6178	0.002 / 0.003	0.3229	0.6178	0.0004 / 0.0005	0.0646	0.1236	0.018 / 0.022	2.9058	4.9426

Исполнитель отбора проб: Л.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: [illegible] 11.08.2022 Я.Г.Сердюкова

Начальник цеха: К.К.Гулиев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: [illegible] - К.В.Г[illegible]ева
Наименование заявителя - Ф.И.О заявителя

СМК 03.08-(003ф).18-28-в

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 2
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.08.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 193 от 03.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час тыс3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
03.08.2022г	Агломашина № 5 зона охлаждения	814610 632300	0.007 0.009	1.5840	2.0013	0.0032 0.0040	0.7241	0.9097	0.0005 0.0007	0.1131	0.1819	0.036 0.046	8.1461	11.7165
	Агломашина № 7 - зона охлаждения	955410 711780	0.006 0.008	1.5924	2.1818	0.003 0.004	0.7962	0.9917	0.0005 0.0007	0.1327	0.1983	0.032 0.043	8.4925	9.4809

Исполнитель отбора проб Д.В.Зайцева
Начальник ЛОАВ И.Г.Сердюкова
Начальник агломерационного цеха Н.С.Сирокин

05.08.2022г

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Вывод: Агломаш. - Н.С.Сирокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8039)-18-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 246

протокол инструментального экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.08.2022г

Заявитель : Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 191 от 01.08.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:Газоанализатора "ЛОЛАР EXT" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ЛЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ЛОЛАР ПЯЦК.413411.004 01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диазота диоксид			окиси азота			углерода оксид		
			г/м3 т/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
01.08.2022	Агломашина № 5 Зона спекания	1509820 976120	0.865 1.338	362.7762	На трубу 1132,4183	0.068 0.105	28.5188	На трубу 105.4082	0.011 0.017	4.6133	На трубу 12.1516	2.435 3.767	1021.2255	На трубу 3743,8705
	Агломашина № 6 Зона спекания	1500120 1002560	0.762 1.152	319.5254		0.022 0.107	30.0024		0.012 0.017	5.0004		2.929 4.442	1220.5143	
	Агломашина № 7 Зона спекания	1861240 928560	0.839 1.320	340.5501		0.027 0.121	34.7543		0.012 0.020	4.8708		2.711 4.275	1100.3949	

Исполнитель отбора проб

Начальник ЛОАВ

Начальник аглоцеха

Д.В.Зайцева

И.Г.Серикпатова

П.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Аглоцех - П.С.Сорокину
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ.0140 (0039)-18-20-8

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.09.2019 до 09.09.2024

Протокол № 245
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.08.2022г

Заявитель: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 189 от 29.07.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ТОП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЦЦЦС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с
29.07.2022г	Конвертер №3 первичка г/о	238136 190030	0.004 0.005	0.2646	0.3393	0.012 0.015	0.7938	0.8228	0.0019 0.0025	0.1257	0.1337	4.644 5.820	307.1954	407.6333

Испытатели отбора проб: Д.В. Зайцева
Начальник ЛОАВ: Н.Г. Сердюкова
Начальник цеха: С.В. Архипов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех -С.В.Архипов
Наименование предприятия - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-19-28-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 243
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.07.2022г

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 158 от 27.07.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час мг/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			двуокись азота			окись азота			углерода окись		
			мг/м3 г/ном3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/ном3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/ном3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/ном3	г/с	Норматив выброса, г/с
27.07.2022г.	Конвертер №1 первичная г/о	237404 191822	0.005 0.006	0.3297	0.3649	0.012 0.015	0.7913	0.8661	0.0020 0.0024	0.1319	0.1407	4.837 5.986	318.9786	325.5069

Исполнитель отбора проб: Д.В. Зайцева
Начальник ЛОАВ: И.Г.Сердюкова
Начальник цеха: С.В.Аранчев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех -С.В.Аранчев
Наименование производства – Ф.И.О. заказчика

СМ 01-08 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351
ТЕСТПС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 241
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.07.2022г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР"(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб № 187 от 27.07.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР"-ExT" № 0722-18
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ 07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛПИК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовыделевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, т/с
27.07.2022г.	Конвертер №1 вторичная г/о	1413210 1050015	0.004 0.007	1.5702	2.2108	0.005 0.007	1.9628	2.4118	0.0009 0.0014	0.3533	0.4020	0.092 0.123	36.1154	38.3441

Исполнитель отбора проб: **В.А.Антипова**

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сергокова**

Начальник цеха: **С.В.Архипов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех - С.В.Архипов
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-Б

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 239
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.07.2022 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 186 от 26.07.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19

НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Сера диоксид			Азота диоксид			Азота оксид			Углерод оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
26.07.2022г	УПК-3	200050 150840	0.002 0.003	0.1111	0.1950	0.016 0.022	0.8891	0.988	0.0026 0.0035	0.1445	0.161	1.012 1.342	56.2363	67.795

Исполнители отбора проб: В.А.Антипова

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сердюкова

Начальник цеха: С.В.Архипов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]: Конвер[illegible]ый цех - С.В.А[illegible]ипов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 237
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.07.2022 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 185 от 25.07.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ЕхТ"№ 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид диазота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
25.07.2022г	ОНРС печь ковш	317520 217500	0,002 0,003	0,1763	0,2556	0,008 0,012	0,7056	3,1587	0,0013 0,0020	0,1147	0,1278	0,479 0,699	42,2478	49,3308

Исполнитель отбора проб: В.А.Антыпова

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сердюкова

Начальник цеха: С.В.Архипов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заявка: Конвертерный цех - С.В.Архипов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-Б

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 235
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.07.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 183 от 22.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
22.07.2022г	Агломашина № 6 зона охлаждения	1116320 762450	0.006 0.009	1.8605	2.6581	0.003 0.005	0.9303	1.2082	0.0005 0.0008	0.1550	0.2416	0.033 0.048	10.2329	16.5286

Исполнители отбора проб — Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ — И.Г.Сердюкова

Начальник агломерационного цеха — Н.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
Ответственный: Агломерация - Н.С.Сорокин
Наименование протоколов - Ф.И.О заказчика

СМ В140 (0039)-10-20-R

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 233

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.07.2022 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 182 от 21.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" СерГ№ 0836-19
НД: СТ РК 2.297-2014 СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002.19 (KZ.07.00.03786-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ШЦДК.413611.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / тн/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			выброс азота			оксид азота			углерода сажа		
			г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
21/07/2022	Котёл № 3 "После пароперегревателя"	906610 / 361360	0,347 / 0,481	48,2552	на трубу 488,3533	0,145 / 0,201	20,1645	на трубу 238,9267	0,024 / 0,033	3,3395	на трубу 37,7858	0,023 / 0,032	3,1985	на трубу 109,3605

Исполнитель отбора проб

Начальник ЛОПА

Антипова В.А.

Сергиенко Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС:

С.В.Кривая

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС - С.В.Кривая
Наименование организации - Ф.И.О заявителя

СМ 0146 (0839)-18-24-Б

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 238

о производственного экологического контроля источников вредных веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы

от 21.07.2022 года.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 121 от 20.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР 6.хТ" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭК-МИК-406-18 (KZ.07.00.03786-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПДШС.413411.004-86 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: оксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/нм3 / г/сек	т/г	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / г/сек	т/г	Норматив выбросов, т/г	г/нм3 / г/сек	т/г	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / г/сек	т/г	Норматив выбросов, т/г
20.07.2022	Котел № 6 "Газоход мультиклона"	452970 / 348610	0.336 / 0.466	45.0772	на трубу 418.7533	0.237 / 0.190	18.3797	на трубу 328,9262	0.022 / 0.031	2.9515	на трубу 37,7658	0.025 / 0.035	3.3540	на трубу 109,080

Начальник отбора проб: Антонова В.А.

Начальник ЛОАВ: Сергеенко В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Кривко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Ведущий ТЭЦ-ПВС – С.В.Кривко
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ-81-80 (8039)-16-20-18

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 228

определения эффективности очистки газов контроля выбросов вредных веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы

от 19.07.2022 года

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Место измерения: электрофильтр
Акт отбора проб: № 180 от 18.07.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Е.Т" № 0886-19
НД: СТ РК 2.292-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПСП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛПК.413611.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/г	Норматив выбросов, т/с
18/07/2022	Котёл № 3 "После эмульгаторов"	439090 / 330760	0.378 / 0.498	48,2003	на трубу 418,7533	0.110 / 0.145	14.0265	на трубу 228,9262	0.018 / 0.023	2.2953	на трубу 37,7058	0.086 / 0.112	10.9662	на трубу 109,0801

Исполнители отбора проб: Антипова В.А.

Начальник ЛОПВ: Середенина В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Ефимов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения ТЭЦ-ПВС
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-ПВС - С.В.Ефимов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 4140 (0839)-10-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 226

производственного экологического контроля вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 18.07.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 176 от 14.07.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений Газоанализатора "ПОЛАР ЭхТ" № 0836-19
НД: СТ РК 2.293-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЭДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час кмоль/час	Содержание вредных веществ												
			окиси азота			диоксида азота			оксида азота			углерода оксид			
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
14/07/2022	Агломашина №6 Зона спекания	1513080 937430	0.396 0.639	166.4388	На трубу 1152,4183	0.065 0.105	27.3195	На трубу 185,5082	0.011 0.017	4.6233	На трубу 17,1516	2.342 3.784	984.3426	На трубу 3243,8705

Исполнитель отбора проб В.А.Антонова

Начальник ЛОАВ Н.Г.Сарайкина

Начальник агломерационного цеха Н.С.Сиромяд

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: Аглоцех Н.С.Сиромяд
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-10-26-В

KZ.T.18.0351
ТЕМІРТАУ

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 224
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от стационарных загрязнения атмосферы
от 18.07.2022г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения:электрохимический
Акт отбора проб:№ 178 от 13.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0836-19
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
15.07.2022г.	Шахтная печь № 1	34800 17400	0.031 0.062	0.2997	0.3690	0.020 0.040	0.1933	0.2467	0.003 0.007	0.0290	0.0400	3.300 6.600	31.9000	33.9490

Исполнители отбора проб — **Коломина Н.В.**

Начальник ЛОАВ — **Сергиенко Ю.Г.**

Начальник ЦОИ — **Нина О.А.**

14.09.2022г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ – Нина О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839: 10-2р-в

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 221
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 18.07.2022г.

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 178а от 15.07.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПОЛАР -Т" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР" ПДШК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												Температура газопылевого потока, °С
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	
15/07/2022	Методическая печь №4	916840 / 309220	0.013 / 0.022	1.8664	на трубу 46,6583	0,027 / 0.046	3.8763	на трубу 17,7745	0,004 / 0.007	0.5743	на трубу 2.8884	0,011 / 0.019	1.5792	на трубу 9,9982	165 / 160

Исполнители отбора проб:

В.В.Коломина
В.Н.Рычкова

Начальник ЛОАВ:

И.Г.Сергиенко

Начальник ЛПЦ-1:

М.В.Ковальченко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[redacted]: ЛПЦ-1 – М.В.Ковальченко
Наименование производства Ф.И.О. заявителя

СМП140 (0039)-10-20-8

стр 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 219

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.07.2022г

Заявитель : Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: № 175 от 13.07.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:Газоанализатора "ПОЛАР Ex" № 0886-19

НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014

МВИ: ПЭИТ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевоздушных потоков, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с
13.07.2022	Агломашина № 7 Зона спекания	1445040 937800	0.703 1.083	282,1842	На трубу 1152,4183	0.074 0.114	29,7036	На трубу 105,5080	0.012 0.019	4,8165	На трубу 17,1516	2,631 4.053	1056,0834	На трубу 3744,8705

Исполнитель отбора проб В.А.Антипенко

Начальник ЛОАВ Н.Г.Сергиенко

Начальник аглодоменного цеха Н.С.Сороким

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выполнил: Аглодомех - Н.С.Сороким
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,]
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 216

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 13.07.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 173 от 12.07.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19

НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
12.07.2022г	Агломашина № 7 зона охлаждения	940330 680800	0,004 0.005	1.0448	2.1818	0.0016 0.0024	0.4179	0.9917	0.00026 0.00039	0.0679	0.1983	0.029 0.040	7.5749	11.7165

Исполнителя отбора проб В.А. Алтынова

Начальник ЛОАВ 13.07.2022г И.Г.Серапионова

Начальник агломерационного цеха И.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]: Агроном - Н.С.Сорокин
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (8039)-10-28-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 311

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы
от 07.07.2022 года

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб № 169 от 05.07.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР - 1" № 0058-13
НД: СТ РК 2.292-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-15 (KZ.07.00.03708-2015), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛШК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			окиси азота			диоксида азота			оксида азота			углерода оксида		
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
05/07/2022	Котёл № 2 "После эжекторов"	459750 324439	0,344 0,558	91,7624	на трубу 418,7935	0,128 0,181	16,3389	на трубу 372,9765	0,021 0,030	2,6990	на трубу 37,7658	0,092 0,133	11,8540	на трубу 169,0801

Исполнитель отбора проб: Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ: Сафронова В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Кривов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал ТЭЦ-ПВС - С.В.Кривов
Наименование производства Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (4/05) 10-20-II

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 210

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы»

от 07.07.2022г.

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект)выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб № 169а от 05.07.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:газоанализатора "ПОЛАР -Т" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦПК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												Температура газопылевого потока, °С
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	
05/07/2022	Методическая печь №1	559130 317960	0,016 0,028	2,4850	на трубу 46,6383	0,031 0,054	4,8147	на трубу 17,7745	0,005 0,009	0,7766	на трубу 2,8884	0,012 0,022	1,8638	на трубу 9,9982	173/169

Исполнители отбора проб: **Н.В.Балашова**
В.И.Рычкова

Начальник ЛОАВ: **Н.Г.Серикпаева**

Начальник ЛПЦ-1: **М.В.Ковалевский**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Н[illegible] ЛПЦ-1 М.В.[illegible]
Наименование должности Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (ИСО)-18-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 289

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.07.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб:№ 167 от 01.07.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19

НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПДЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час_тн/час	Содержание вредных веществ											
			оксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
01.07.2022г.	Шахтная печь №	32280 17300	0.037 0.069	0.1318	0.3456	0.030 0.057	0.2690	0.3102	0.005 0.009	0.0448	0.0530	3.571 6.662	32.0200	33.1791
01.07.2022г.	Шахтная печь № 3	29080 14310	0.037 0.075	0.2989	0.3259	0.024 0.049	0.1939	0.2011	0.004 0.008	0.0323	0.0349	3.139 6.380	25.3561	29.1688
01.07.2022г.	Шахтная печь №4	35490 17390	0.046 0.094	0.4535	0.4718	0.030 0.062	0.2958	0.3182	0.005 0.010	0.0493	0.0549	3.633 7.455	36.0125	37.5560
01.07.2022г	Шахтная печь №	29800 15400	0.030 0.058	0.2483	0.3299	0.018 0.035	0.1490	0.2608	0.003 0.006	0.0248	0.0384	4.015 7.751	33.2353	34.6069

Исполнители отбора проб — Антелина В.А.

Начальник ЛОАВ — Сериковская И.Г.

Начальник ЦОН — Нина О.А.

14.09.2022г.

Протокола испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ – Нина О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-Я

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,3
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №471

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.12.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 359 от 22.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПЭМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с		г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
22.12.2022	Вращающаяся печь № 1	168430 101730	0.088 0.146	4.1172	на трубу 57.4471	0,028 0.046	1.3100	на трубу 16.6101	0.005 0,008	0.2339	на трубу 2.6844	0.069 0.114	3.2282	на трубу 47.9955
	Вращающаяся печь № 2	140170 82980	0.031 0.052	1.2070		0,039 0.066	1.5185		0.006 0.011	0.2336		0.085 0.144	3.3096	

Инициатор отбора проб,

Начальник ЛОАВ: 23.12 — Н.В Котенкова

Начальник ЦОИ — В.Г.Сергеенкова

О.А Нина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам проведенных испытаний.
Выдан: ЦОИ - 0.1. экз
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМ 01-09 (8039)-11-20-й

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 352
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.10.2022 г.

Заказчик: ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 273 от 03.10.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" №0119-12, пилотной трубки №1139, барометра 447
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03206-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Места отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид			азота диоксид			углерода оксид				Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
03.10.2022	Кольцевые печи труба №2	39780 24624	0.015 0.025	0.1658	0.2996	0.005 0.007	0.0553	0.0648	0.00078 0.00117	0.0086	0.011	0.009 0.014	0.0995	0.1134	6.2	150
03.10.2022	Кольцевые печи труба №3	26561 20160	0.027 0.035	0.1992	0.2996	0.008 0.010	0.0590	0.0648	0.0011 0.0017	0.0096	0.011	0.013 0.017	0.0959	0.1134	4.2	72
03.10.2022	Кольцевая печи труба №4	27961 20160	0.021 0.032	0.1786	0.2996	0.006 0.008	0.0466	0.0648	0.00091 0.0013	0.0071	0.011	0.011 0.015	0.0854	0.1134	4.4	90
03.10.2022	Кольцевые печи труба №5	12854 9756	0.046 0.060	0.1642	0.2996	0.005 0.006	0.0179	0.0648	0.00078 0.00104	0.0028	0.011	0.029 0.038	0.1035	0.1134	2.0	72

Исполнители отбора проб: Зайцева Д.В.
Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ: 04.10.2022 Сериккова Н.Г.

Начальник ЦПП-2: Вальман Д.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вносит: ЭПЦ-2 Вальман Д.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СТ 0140 (0059)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 353

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.10.2022г

Заявитель: ЦПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 274 от 03.10.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ЮЛАР -Т" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭГ-МВИ-009-18 (КZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ЮЛАР (ЦЦСК-413111.001 Р)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газовоздушного потока	Температура газовоздушного потока
			серы диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	м/с	С°
03.10.2022г	Коксовые печи Труба №1	339867 255240	0,006 0,008	0,5664	2,211	0,003 0,004	0,2837	0,637	0,00050 0,00065	0,0472	0,1047	0,005 0,006	0,4720	0,7075	18,5	76
03.10.2022г	Коксовые печи Труба №2	322519 242020	0,008 0,011	0,7167	2,211	0,0030 0,0040	0,2688	0,637	0,00052 0,00065	0,0466	0,1035	0,005 0,007	0,4479	0,7075	18,4	61

Исполнители отбора проб — Коломина И.В.

Зайцева Л.В.

Начальник ЦЦСК — Сердюкова И.Г.

Начальник ЦПЦ-3 — Васькин А.М.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 345

...ческого выброса вредных веществ в ... атмосферы
от 04.10.2022г

Заявитель: Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект):выбросы вредных веществ от дуг... АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 275 от 03.10.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: г...нализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: ГОСТ РК 2.297-2014

МВИ: ГОИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). Аттестован по газовой ветви Газовый анализатор ПОЛАР ГШ.ИК.444411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Оксид азота			Диоксид азота			Оксид углерода			Сернистый ангидрид		
			г/м3 / мг/м3	г/с	Величина выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Величина выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Величина выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Величина выброса, г/с
03.10.2022	Аглочашина АБТ Зонт отсечения	1522800 / 994770	0.589 / 1.362	376.0479	По пробе 1157.4183	0.083 / 0.127	35.1090	По пробе 205.5002	0.012 / 0.021	< 5.0901	По пробе 17.9516	3.000 / 4.593	1369.0	По пробе 3743.8205

Начальник отбора проб

Начальник ... ОЛАК

04.10.2022

Д.В. Ба...ов

О.Г. Герасимова

Начальник ... испытательного цеха

Н.С. Сафронова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен в ... полностью без разрешения лаборатории
Результаты относятся только к ... пробам, прошедшим испытания

Выдан: ... экземпляр - Н.С. Сафронова

... - производство - Н.С. Сафронова

Страница 1 из 1

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 357

производственного технологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.10.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 276 от 03.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход запыленного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
03.10.2022г	Агломашина № 7 дома охлаждения	943350 703340	0.008 0.011	2.1088	2.1818	0.0036 0.0048	0.9454	0.9917	0.00079 0.00078	0.1838	0.1983	0.036 0.048	9.4535	9.4809

Исполнитель отбора проб — Е.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ — 04.10.2022 — Н.С.Сергеенкова

Начальник ЦЛМиЭ — О.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории
Без печати недействителен. Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Выдан: Химик - О.С.Сорокин

Наименование производственного объекта - ФЦЦ

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 359

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.10.2022г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 277 от 04.10.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

УВИ: ПЭП-МАИ-002-12 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3, г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
04.10.2022	Вращающаяся печь №3	136760 87530	0.025 0.039	0.9497	9.6160	0.030 0.047	1.1397	5.8536	0.005 0.008	0.1899	0.2264	-	-	12.0789

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 05.10.2022г. Сердюкова И.Г.

Начальник ЦОИ Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Примечание: 1008 – Нино О.А.

Наименование производства - ФН Окомплетен

СМ 0148 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 361

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.10.2022г

Заявитель: ЦОП АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта):выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения:электрохимический

Акт отбора проб:№ 278 от 04.10.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений/испытательного "ГАЗОАНАЛИЗАТОР" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ГАЗОАНАЛИЗАТОР ПЭИК.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			Пыль неорг.			азота оксиды			углерода оксид		
			мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с
04.10.2022г.	Шахтная печь № 3	31140 / 16410	0.0341 / 0.057	0.2595	0.3259	0.018 / 0.031	0.1357	0.2011	0.00930 / 0.0050	0.01260	0.0347	3.109 / 5.900	26.8929	29.1688
04.10.2022г.	Шахтная печь №1	38470 / 20270	0.033* / 0.072	0.4061	0.471*	0.011 / 0.017	0.0427	0.3182	0.00065 / 0.00117	0.0069	0.0549	3.282 / 6.241	35.1466	37.5564
04.10.2022г.	Шахтная печь № 5	30230 / 15920	0.052 / 0.061	0.2685	0.3299	0.017 / 0.032	0.1427	0.2608	0.0103 / 0.0195	0.0752	0.0584	3.910* / 7.429	32.8114	34.6069

Исполнитель отбора проб

Начальник ЦЛАБ

Начальник ЦОП

Забигова Л.В.

Серединцев Н.Г.

Пшик О.А.

Протокол испытаний относится только к испытанным образцам. Копирование протокола испытаний без письменного разрешения лаборатории запрещено.
Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, кроме данных заказчика.
Выдано ЦОП - Пшик О.А.
Подписанный протокол хранится

ПЭИК.413411.004-10-20-D

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 363
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.10.2022г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 279 от 04.10.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0856-19

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с
04.10.2022г	Агломашина № 5 зона охлаждения	859870 664680	0.008 0.010	1.9108	2.0013	0.0038 0.0048	0.9076	0.9097	0.0007 0.0008	0.1672	0.1819	0.049 0.063	11.7038	11.7165

Начальник отбора проб — L.B. Зайцева

Начальник ЛОАВ — 05.10.2022 — Т.Г. Сергиенко

Начальник производственного цеха — В.Г. Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.

Выпуск: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции: выбросы вредных веществ

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, ул.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 365

...ов количественного химического анализа проб веществ от источников загрязнения ...осферы
от 05.10.2022г

Заявитель - Автокрановый цех АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование предприятия (объекта)выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 280 ,281 от 04.10.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "INOJAP" № 0026-11

НД: СТ РК 2.292-2014

МВИ: ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018) руководство по эксплуатации Газоанализатора INOJAP 3UB(K 413411.001 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход (наименование источника, м3/час, кг/час)	Определяемые вредные вещества											
			серы диоксид			азота оксид			углерода оксид			углерод		
			г/м3 (мг/м3)	г/с	Превышение выброса, г/с	г/м3 (мг/м3)	г/с	Превышение выброса, г/с	г/м3 (мг/м3)	г/с	Превышение выброса, г/с	г/м3 (мг/м3)	г/с	Превышение выброса, г/с
04.10.2022	Автокрановая №5 Зона ожидания	1601570 / 1035310	0.819 / 1.267	364.3522	На пробу 1152.4181	0.0124 / 0.115	32.9212	На пробу 105.5082	0.012 / 0.019	5.1486	На пробу 87.1516	3.331 / 3.812	1384.0234	На пробу 3345.8705
						0.008 / 0.104	28.1520		0.011 / 0.017	4.5540		2.498 / 3.817	1034.1720	
04.10.2022	Автокрановая №6 Зона ожидания	1494380 / 974360	0.858 / 1.359	367.6320										

Исполнитель отбора проб

Начальник ...ПЭЛ

Начальник по измерительному цеху

05.10.2022

...В. Бикеев

П.Г. Страшкова

Н.С. Сорокин

...ротокол не может быть воспроизведен целиком или частично без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объекту и приведенным испытаниям
Филиал: Акмолинская - Н.С. Сорокин
Ответственное лицо за выпуск протокола - Ф.Г. Страшкова

...ПЭЛ от 05.10.2022

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
филиала охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 367

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.10.2022г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Место измерения: электроизмерения
Акт отбора проб: № 282 от 05.10.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 111(К.41341.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			окись азота			Углерода оксид		
			мг/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	мг/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	мг/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	мг/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с
05.10.2022	Дымовая труба от К/б №1	864430 / 957110	0.017 / 0.053	0.5838	0.923	0.038 / 0.075	1.9755	2.004	0.0056 / 0.0120	0.2918	0.3	1.325 / 2.588	68.8040	69.237
05.10.2022	Дымовая труба от К/б №2	1834.81 / 1148.50	0.018 / 0.029	0.9154	0.949	0.040 / 0.064	2.0386	2.05	0.006 / 0.010	0.3058	0.306	1.350 / 2.157	68.8013	69.171
05.10.2022	Дымовая труба от К/б №1	287330 / 125850	0.027 / 0.062	2.1550	2.208	0.028 / 0.064	2.2348	2.338	0.0048 / 0.0104	0.3103	0.379	1.129 / 2.578	95.3770	108.0245

Исполнитель отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЭОиБ: 06.10.2022 И.Г.Сергеюкова

Начальник Коксового цеха №1: А.П.Змеев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: Коксовый цех №1 – А.В.Ерсеа
Ответственность предусмотрена ст.49 КоАП Республики Казахстан

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,3
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 349

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.10.2022г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 283 от 05.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР" ПЦИК.413411.004-01 РО

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
05.10.2022	Дымовая труба от К/Б №5	250360 145210	0.204 0.352	14.1871	17.2591	0.037 0.063	2.5731	4.2247	0.006 0.010	0.4173	0.6313	0.670 1.155	46.5948	49.6127
05.10.2022	Дымовая труба от К/Б №7	252720 124070	0.306 0.632	21.6216	25.11	0.055 0.1140	3.8810	4.9071	0.009 0.018	0.6318	0.7333	0.494 1.014	34.6785	36.7409

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ И.Г.Сергокова

Начальник Коксового цеха №2 М.А.Довгань

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
Выдан: Коксовый цех№2 -Н[illegible]овгань
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-18 (0039)-10-28-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Служба охраны атмосферного воздуха
Отдел охраны окружающей среды
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 06.06.2019 до 05.06.2024

ПРОТОКОЛ № 372

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.10.2022 года

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 285 от 05.10.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014
МВИ: ИЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ТЦПК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			оксида азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
05.10.2022	Литейный двор (ЛД) лет АУ-1,2	732240 / 627480	0.004 / 0.005	0.8136	1.2656	0.0048 / 0.0056	0.9763	1.0125	0.00080 / 0.00090	0.1627	0.2531	0.020 / 0.024	4.0680	6.075

Исполнитель отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 06.10.2022 Н.Г.Сергиенко

Начальник цеха: 06.10.2022 Ю.Г.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вы[illegible]: Именной - К.В.[illegible]
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

ТЦПК.413411.001 РЭ

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория [illegible] экологического контроля
отдела охраны окружающей среды
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 374

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 07.10.2022 года

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акты отбора проб: № 226 от 06.10.2022г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПКЛАР 3" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ЛЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПКЛАР ПЛПК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азотных азота			окись азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
06.10.2022	Литейный двор ДП №1 Рукавные фильтры АУ-2	2658600 842680	0.001270 0.0020	0.4574	0.6784	0.0010 0.0048	1.0763	1.3567	0.000370 0.00080	0.1883	0.3392	0.019 0.022	5.1121	17.193

Исполнитель отбора проб: Л.В.Зайцева

Начальник ЛОАЭ: М.Г.Сорокотова

Начальник цеха: К.В.Гуляев

Протокола испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный – К.В.Гуляев
Наименование производства Ф.И.О заявителя

СТ 04-0-(6037)-16-28-II

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 376
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.10.2022 г.

Заявитель: ГЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 287 от 06.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОЛ-МВИ-007-18 (KZ.07.00.03706-2018) руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПОЛК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Наименование проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час нормал.	Содержание вредных веществ											
			окись углерода			диоксид азота			оксид азота			сажа		
			г/м3 / мг/м3		Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3		Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3		Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выброса, т/г
06.10.2022г.	Канал №5 "После электрофильтров"	192180 / 453760	0,558 / 1054	121,0000	По трубе 263,3189	0,299 / 0,450	[illegible]	По трубе 116,3284	0,063 / [illegible]	0,243	По трубе 18,9229	[illegible]	7,7044	По трубе 38,5571

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.Ш.

Начальник ПЭЛ: Сергополова Ю.Г.

Директор ГЭЦ-2 Парамонов А.В.

Протокол испытаний относится только к образцам, прошедшим испытания. Без письменного разрешения лаборатории
Работа выполнена только в объеме по договору
Исполнитель ГЭЦ-2 - Парамонов А.В.
Протокол выдан в [illegible] экземпляре

СМК Протокол № 376

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 378
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ из источников загрязнения атмосферы
от 11.10.2022г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: №288 от 10.10.2022
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПШЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерод сажа		
			г/м3 / т/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 / т/нм3	т/т	Норматив выбросов, т/с	г/м3 / т/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с	т/м3 / г/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с
10.10.2022	Конвертер №1 вторичная г/о	279286 / 188014	0.005 / 0.006	0.3185	0.9649	0.013 / 0.016	0.8281	0.8661	0.0020 / 0.0027	0.1274	0.1307	5.805 / 6.101	318.6438	325.5069

Исполнитель отбора проб: Т.В. Тайшева
Начальник ЦЛАВ: [signature] 11.10.2022 Н.Г.Сергеенкова
Начальник цеха: С.В.Арапов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Выдан: Конвертерный цех -Г.В.Ахмина
Примечание: производство - ФЛАО, замечаний

СИ 0140 (0039)-10-20-Б

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 386
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.10.2022 г.

Заявитель: ГОП-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: №294 от 26.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: анализатор "ПОЛАР-3" № 0058-11
НД: ГОСТ РК 2.297-2014
МВИ: ПРД-М061-002-18 (KZ.07.00.03706-2018) руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПДШК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерод (сажа)		
			г/м3 (мг/м3)	т/с	Нормативный выброс, т/с	г/м3 (мг/м3)	об%	Нормативный выброс, т/с	г/м3 (мг/м3)	т/с	Нормативный выброс, т/с	г/м3 (мг/м3)	т/с	Нормативный выброс, т/с
26.10.2022г.	Конус №3 "Дуговые печи"	780160 455381	0,0965	0,1262										
[illegible]	Конус №3 "Дуговые печи"	714330 542310	[illegible] 0,0865	0,1 [illegible] 0,0680	По проекту 0,2 [illegible] 0,0640	0,1286 [illegible]	56,1575	По проекту 0,24 [illegible]	[illegible]	0,1268	По проекту 0,2 [illegible]	0,0657 [illegible]	0,1 [illegible]	По проекту 0,0 [illegible]

Исполнители отбора проб: Ишкова Д.В.

Начальник ЛОАВ: Сергиенко Н.Г.

Директор ГОП-2 Пермякова А.В.

[illegible] Испытания не входят в область аккредитации, результаты распространяются только на образцы
Результаты относятся только к испытанным образцам
Выпуск ГОП-2 - Пермякова А.В.
Протокол оформлен в [illegible] Печатается

[illegible] стр. [illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.09.2019 до 09.09.2024

Протокол № 388

...производственного экологического контроля на выбросах вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.10.2022 г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 296 от 27.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатор "ПОЛАР" (№ 0058-11)
НД: СТ РК 2.299-2014
МОИ: ПЭЛ-АПВП 002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР 1211[К.413-111.004-01 РЭ]

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м³/час — по ГОСТ	Содержание вредных веществ											
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Сернистый ангидрид		
			г/нм³ (мг/м³)	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/нм³ (мг/м³)	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/нм³ (мг/м³)	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/нм³ (мг/м³)	г/с	Нормативы выбросов г/с
27.10.2022г.	Котёл № 5 "Пылеугольный"	986128 / 931480	0,360 / 0,928	124,6882	По проекту 265,3119	0,2623 / 0,330	58,1486	По проекту 116,3282	0,0162 / 0,0420	0,2931	По проекту 18,0224	0,0124 / 0,0139	4,3675	По проекту 38,3521

Исполнитель отбора проб: Калинина Н.В.

Начальник ЦЛАВс: Строганова Н.Г.

Директор ТЭЦ-2: Пархимович А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к испытанному образцу
Выдан: ТЭЦ-2 – Пархимович А.В.
Протокол принят (дата, роспись): 28.10.22 [illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 390
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.10.2022 г.

Заявитель: ГЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 297 от 27.10.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: анализатор "ПОЛАР" Тип 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ГЭЦ-МВИ-4007-18 (KZ.07.00.03706-2018) (руководство по эксплуатации газоанализатор ПОЛАР ПРИК.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м³/час (м³/с)	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			оксид азота			оксид азота			углерод (сажа)		
			г/м³ (мг/м³)	ppm	Нормативы выбросов г/с	г/м³ (мг/м³)	-	Нормативы выбросов г/с	г/м³ (мг/м³)	ppm	Нормативы выбросов г/с	г/м³ (мг/м³)	ppm	Нормативы выбросов г/с
27	Конус №6 "Пыль от конвертеров"	(902620) 485110	0,588 / 0,422	121,2230	Не требуется 2611,4116	0,225 / 0,427		Не требуется 116,3288		0,4231	Не требуется 18,9259	0,021	5,2870	Не требуется 0,7021

Исполнитель отбора проб: Козомина Н.Н.

Начальник ПЭЛК: Серикпаева Л.Г.

Директор ГЭЦ-2 Парамонов А.Н.

Протокол распространяется только на испытанные образцы. Запрещается частичная перепечатка протокола без письменного разрешения лаборатории.
Результаты измерений относятся только к пробам, отобранным на момент испытания.
Ответственный: ГЭЦ-2 – Парамонов А.Н.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 592

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.11.2022 г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): Выбросы вредных веществ от сеток АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрохимический
Акты отбора проб: №300 от 01.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-1" № 0139-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭТ-МВИ-002-18 (KZ.07.10.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЭЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход сухих газов, м3/час	Определяемые вещества											
			Серы диоксид			Азота оксид			Окись серы			NOx (в пересчете на NO2)		
			г/нм3 / мг/нм3	°С	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	°С	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	°С	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	°С	Нормативы выбросов, г/с
01.11.2022г	Котел № 1 "Взвешенного слоя"	201780 / 537610	0,632 / 0,852	135,3014	На пробу 193,8469	0,286 / 0,378	203,7525	На пробу 229,3099	0,047 / 0,061	9,1601	На пробу 26,9259	0,035 / 0,047	203,5	На пробу 49,0217

Показания по отбору проб:

Начальник ЭЦЦ АВ:

Директор ТЭЦ 2

Колинина Н.В.

Сергиенкова Н.Г.

Парамонова А.В.

подпись

Копия верна
Выдана: ТЭЦ-2 - Парамонова А.В.
Начальник лаборатории -

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 394

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.11.2022 г.

Заявитель: ТОО "2 АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрохимический
Акты отбора проб: № 301 от 02.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-1" № 01139-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 1(ПУК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			Азота диоксид			Азота оксид			Углерод оксид			Углерод		
			г/с / мг/м3	ПДК	Норматив выброса, г/с	г/с / мг/м3	ПДК	Норматив выброса, г/с	г/с / мг/м3	ПДК	Норматив выброса, г/с	г/с / мг/м3	ПДК	Норматив выброса, г/с
02.11.2022г	Канал № 1 "Печь термообработки"	220000 / 534350	0.1615 / 0.152	132.5 ПДК	На пробу 302.8969	0.1256 / 0.121	81.2998	На пробу 235.8969	0.0043 / 0.004	9 ПДК	На пробу 36.0259	0.028 / 0.0275	11.6113	На пробу 49.0347

Исполнители отбора проб:

Начальник ЦЛАБ:

Директор ТОО 2

Колочкина Н.В.

Сердюкова Н.Г.

Пермяков А.В.

Протокол оформлен на одной странице, без исправлений и без дополнительного приложения к протоколу
Без полной записи протокол недействителен
Выдан: ТОО 2 - Пермяков А.В.

KZ.T.10.0353

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0353
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 395

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.11.2022 г.

Заявитель: ЛПП-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 302 от 02.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №6058-18, пневмотрубки №442, барометра 647
НД: СТ РК 2.292-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%			азота диоксид			серы диоксид			углерода оксид			Скорость газопылевого потока м/с	Температура газопылевого потока, °С
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с		
02.11.2022	Коксовые печи труба №1	13790 9770	0.075 0.107	0.2915	0.2996	0.0140 0.0210	0.0544	0.0648	0.0028 0.0039	0.00089	0.011	0.021 0.030	0.0826	0.1134	2.2	95
02.11.2022	Коксовые печи труба №6	23520 21140	0.024 0.027	0.1568	0.2996	0.0056 0.0064	0.0366	0.0648	0.0009 0.0010	0.00059	0.011	0.007 0.008	0.0457	0.1134	3.7	13
02.11.2022	Коксовые печи труба №7	23520 18630	0.040 0.050	0.2875	0.2996	0.0090 0.0110	0.0588	0.0648	0.0014 0.0018	0.00091	0.011	0.015 0.019	0.098	0.1134	3.7	53
02.11.2022	Коксовые печи труба №8	35600 23600	0.030 0.046	0.2967	0.2996	0.0040 0.0060	0.0396	0.0648	0.0007 0.0010	0.00069	0.011	0.007 0.011	0.0692	0.1134	5.6	123
02.11.2022	Коксовые печи труба №9	34330 23210	0.031 0.046	0.2956	0.2996	0.0064 0.0096	0.0610	0.0648	0.0010 0.0016	0.00995	0.011	0.009 0.013	0.0858	0.1134	5.4	107
02.11.2022	Коксовые печи труба №10	31790 23080	0.033 0.045	0.2914	0.2996	0.0077 0.0096	0.0536	0.0648	0.0012 0.0016	0.0106	0.011	0.012 0.017	0.1060	0.1134	5.0	81

Исполнители отбора проб: Козенкина Н.В.

Назарова Е.М.

Рычкова Т.Н.

Начальник ЛИЛ №: 04.11.2024 Гарипова Л.Г.

Начальник ЛПЦ-2: Вальман Д.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]-2 Вальман Д.А.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМК ФЗМ (ФБУЗ)-10-20-9

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 396

...производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.11.2022г.

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 306 от 04.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГЦЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид, г/нм3 / г/с		Норматив выброса, г/с	оксид азота, г/нм3 / г/с		Норматив выброса, г/с	азота диоксид, г/нм3 / г/с		Норматив выброса, г/с	углерода оксид, г/нм3 / г/с		Норматив выброса, г/с	Температура газопылевого потока, °С
04.11.2022г	Методическая печь №1	515870 / 313310	0.080 / 0.133	11.4638	на трубу 46.6583	0.038 / 0.062	5.4453	на трубу 17.7745	0.006 / 0.010	0.8598	на трубу 2.8584	0.027 / 0.044	3.8690	на трубу 9.9982	140 / 162
	Методическая печь №2	545280 / 338480	0.072 / 0.117	10.9056		0.029 / 0.047	4.3975		0.005 / 0.008	0.7573		0.015 / 0.024	2.272		151 / 138
	Методическая печь №3	684670 / 394690	0.062 / 0.108	11.7915		0.018 / 0.033	3.4234		0.003 / 0.005	0.5706		0.005 / 0.008	0.9509		173 / 174

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Начальник ЛПЦ-1:

09.11.2022г

И.В.Коломина
Е.Н.Рычкова
Е.М.Назарова

И.Г.Серюкова

М.В.Кононенко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель: ЛПЦ-1 - М.В.Кононенко
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Филиал охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №398

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ из источников загрязнения атмосферы
от 09.11.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 309 от 08.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "Полар Т" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ЮПАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												
			азота диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			
			г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 мг/нм3	г/с		г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
08.11.2022	Вращающаяся печь № 1	165040 98200	0.446 0.750	20.4466	на трубу 57,4671	0.123 0.207	5.6389	на трубу 16.6101	0.020 0.034	0.9169	на трубу 2.6844	0.022 0.037	1.0086	на трубу 47.9935
	Вращающаяся печь № 2	139040 80920	0.551 0.950	21.3581		0.160 0.275	6.1796		0.026 0.045	1.0042		0.024 0.043	0.9656	

Исполнитель отбора проб: **Н.В.Колодина**

Начальник ЛОАВ: 09.11.2022 **Н.Г.Серединина**

Начальник ЦОИ **О.А. Нимо**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Выпис: ЦОИ – О.А.Нимо
Наименование производителя – Ф.И.О заявителя

СТ-0140 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 399

инструментального контроля выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.11.2022г.

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 313 от 31.10.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерения: Газоанализатора "ПОЛАР-СТ" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2014

АППИ: ПЭП-МЕИ 002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			оксиды азота			оксид азота			углерода оксид			Скорость газопылевых потоков, м/с	Температура газопылевых потоков, С
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
31.10.2022	А10-2	127790 78080	0.037 0.061	1.3134	1.4179	0.009 0.0144	0.3195	0.3372	0.0010 0.0020	0.0355	0.0348	0.165 0.270	5.8570	5.9399	20.1	130

Исполнителя отбора проб: Колонина И.В.
Зайцева Д.В.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г. 14.11.2022г.

Начальника цеха: Васькин А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний только в отношении испытанных материалов
Выдан: ЛПЦ-3 - Васькин А.М.

Ответственное производство: Фонд Сварщиков

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 403

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.11.2022г.

Заявитель : Конвертерный цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 316 от 15.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР [ХХХ]" № 0886-19
НД: ГОСТ РК 2.797-2014
МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР [ХХХ](К.41341.1034-00 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час ... на 3час	Содержание вредных веществ											
			азота диоксид			углерода оксид			углерод оксид			Углерода оксид		
			мг/м3 / г/сек	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 / г/сек	г/с	Нормативы выбросов г/с	мг/м3 / г/сек	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 / г/сек	г/с	Нормативы выбросов, г/с
15.11.2022	Дымовая труба от КБ №6	829880 / 1433710	0.263 / 0.434	17.3504	17.2591	0.084 / 0.140	4.2545	4.7247	0.0213 / 0.0172	0.6238	0.6313	1.845 / 3.246	49.6027	49.0177
15.11.2022	Дымовая труба от КБ №7	1988691 / 1068850	0.436 / 0.777	25.0648	23.11	0.092 / 0.1640	4.8673	4.9071	0.0178 / 0.047	0.7301	0.7533	0.692 / 1.227	30.7164	26.7489

Исполнители отбора проб: **Д.В.Зайцева**

Начальник ЛОАВ **И.Г.Серикова**

Начальник Конвертерного цеха №2 **П.А.Ловгань**

Протоколы испытаний не могут быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех №2 - П.А. Ловгань
Количество страниц: 1 - 1 экземпляр

СМК ПГАП [00349]-III. 20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 403

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения в воздушную среду атмосферы
от 17.11.2022 года

Заказчик: ГКП «ПЭК» АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Инструментальный
Акт отбора проб: № 368 от 16.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭК-МВИ-002-18 (КЗ.07.00.01700.2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПЦДК 413.011.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			углерода оксид			азота диоксид			углерода оксид		
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
16.11.2022	Котел № 1 "Пылеугольная котельная"	368000 368000	0.410 0.410	50.7061	не требует 418.7533	0.941	33.9841	не требует 334.9262	0.040 0.040	5.56244	не требует 37.2618	0.050 0.050	6.9053	не требует 109.1801

Представитель отбора проб: Зайченко Д.В.

Начальник ЦЭЛ: Сергиенко И.Г.

Директор ГКП «ПЭК»: С.В.Кравцов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответ. за выпуск ГКП «ПЭК» - С.В.Кравцов
Исполнитель протокола - Ю.Н.

СТП 01.48(0039)-10 ф.н.

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория определения ... загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отдела охраны ...
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 485
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 17.11.2022 года

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 317 от 15.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МИИ-003-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час_нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
15.11.2022	Литейный двор ДП №2 АУ-6	480230 397470	0.005 0.006	0.6670	0.7360	0.003 0.004	0.4002	0.4906	0.0005 0.0007	0.0667	0.1227	0.027 0.029	3.6017	4.1704
15.11.2022	Литейный двор ДП №2 АУ-6	506280 418880	0.004 0.005	0.5625	0.6178	0.004 0.005	0.5625	0.6178	0.0007 0.0008	0.0984	0.1236	0.026 0.034	3.9377	4.9426

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛКАВ: 17.11.2022 В.Г.Серапинова

Начальник цеха: 05.12.2022 К.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В... зн... Очередный - К.В.Гуляев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-48 (0031)-18-20-II

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселорбаттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 487
производственного экспериментального определения выбросов вредных веществ от стационарных источников в атмосферный воздух
от 18.11.2022 года

Заказчик: ГЭЦ-ПВС АО "Арселорбаттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта), выбросы вредных веществ от которого: АО "Арселорбаттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 319 от 17.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторы "ВЕЛАН" ПГ-1(ПГ-11)
НД: СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПСХ 1 МВИ-002-18 (KZ.07.00.0530-2018). Руководство по эксплуатации Газоанализаторы "ВЕЛАН" ПГ-1(ПГ-11) 43481-004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Высота (диаметр) источника, м	Содержание вредных веществ											
			Серы диоксид			Углерода оксид			Азота диоксид			Сероводород		
			г/м3 / мг/м3		Погрешность выбросов, %	г/м3 / мг/м3		Погрешность выбросов, %	г/м3 / мг/м3		Погрешность выбросов, %	г/м3 / мг/м3		Погрешность выбросов, %
17.11.2022	Котел № 2 "Пылеугольный"	110/120 / 1782/1980	0.1281 / 0.567	56.6149	на приборе ПГ-7533	0.2201 / 0.707		на приборе 228.9367	0.448	5.64856	на приборе 37.7658	0.653	5.5268	на приборе 109.0801

Исполнители отбора проб: Колесник М.В.

Начальник ПСХ: Сергиенко В.Г.

Директор ГЭЦ-ПВС: С.В.Крыжко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения испытательной лаборатории
Все пункты отобраны только в объеме проведенных испытаний
Ответственный: ГЭЦ-ПВС – С.В.Крыжко
Протокол составлен в двух экземплярах

СТП ПЦ 08.04-16-2018

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 489

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 18.11.2022 года

Заказчик: ГЭЦ ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 330 от 13.11.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерения: Газоанализатор "ПОЛИМЕР ГМК-3058-01"

НД: СТ РК 2.299-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-007-18 (KZ.07.00.01709-2018), аттестованы по методике выполнения измерений Газоанализатора ПОЛИМЕР ПЭЦК.113113.004-01 Р 1

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м³/час	Содержание вредных веществ											
			оксид азота			диоксид азота			оксид углерода			сероводород		
			г/м³ / мг/м³	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м³ / мг/м³	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м³ / мг/м³	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м³ / мг/м³	г/с	Норматив выбросов, г/с
18.11.2022	Котел № 6 Печи термообработки	4951180 3490630	0,462 / 0,610	99,4435	не нормируется 218,7333	0,348 / 0,218	75,1826	не нормируется 238,9362	0,440 / 0,652	5,11567	не нормируется 37,7658	0,010 / 0,012	5,0170	не нормируется 109,0811

Начальник отбора проб: Калинина Н.В.

Начальник ЛОАВ: Сергиенкова Л.Е.

Директор ГЭЦ ПВС: С.В.Харина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Ведущий инженер ГЭЦ ПВС - С.В.Харина

Ответственный организатор - Н.В.Калинина

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселормиттал Темиртау"
г. Темиртау, ул. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 811

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух

от 28.11.2022 года

Заявитель: УПЭиПК АО "Арселормиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ в цехах АО "Арселормиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Дата отбора проб: № 371 от 18.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатор "ЮЛАР ГЭК-ЗИБ-1"
НД: СТ РК 2.293-2014
АИИВ: ЛГА «МВИ-003-18» (KZ.07.00.03706-2018), рабочий эталон по методике: газоанализатор ЮЛАР ЦЛИК 413-417 (ИК-II Р)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час — номинальное	Содержание вредных веществ											
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерод (сажа)		
			г/м3 / мг/м3	т/г	Периодичность выбросов, т/г	г/м3 / мг/м3	т/г	Периодичность выбросов, т/г	г/м3 / мг/м3	т/г	Периодичность выбросов, т/г	г/м3 / мг/м3	т/г	Периодичность выбросов, т/г
18.11.2022	Колпак № 4 Печь № 4 (по паспорту)	432300 / 540000	0.469	57.6249	не превышает 418.0951	не превышает 0.017	39.0018	не превышает 1284.9262	0.0560 / 0.0560	4.9556	не превышает 57.7648	0.0038 / 0.0040	4.0099	не превышает 0.0000

Начальник отбора проб: [illegible]

Начальник ЦЛИК: [illegible]

Директор УПЭиПК: [illegible]

Заявитель Е.В.

Ознакомлен (а):

С.В.Кравцова

Протокол распространяется только на испытанные образцы. Без письменного разрешения запрещается

Выпустил ИЛ «ЦЛИК» - С.В.Кравцова

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2018 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 412

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.11.2022г

Заказчик: ПСЦ АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 313 от 11.11.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Г" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭГЛ-МОИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с		
11.11.2022	Котел №2	31320 70000	0.336 0.880	0.0092	На трубу №1 2,1462	0.487 0.073	0.4089	На трубу №1 0,6352	0.008 0.0120	0.0696	На трубу №1 0.1032	0.106 0.165	0.9222	На трубу №1 1.9264	7.7	133
11.11.2022	Котел №3	52070 32860	0.066 0.105	0.9546	На трубу № II 3.2193	0.018 0.028	0.2488	На трубу №II 0.9528	0.003 0.005	0.0434	На трубу № II 0.1548	0.061 0.097	0.8523	На трубу № II 2.8896	12.8	142
11.11.2022	Котел №4	18710 12200	0.170 0.360	0.8835		0.047 0.072	0.2443		0.008 0.012	0.0416		0.111 0.170	0.5769		4.6	129
11.11.2022	Котел №5	52480 34110	0.062 0.095	0.9038		0.026 0.040	0.3790		0.004 0.007	0.0583		0.047 0.073	0.6852		12.9	130

Наименование протокола: Протокол производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

Начальник ЛОАП: И.В.Колчина
Начальник цеха: А.Н.Кузнецова
К.А.Вирт
Н.Г.Сергимова
М.А.Гранат

21.11.2022

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный за выпуск протокола: Ф.И.О. должность

СМ Ф-ЛОАП(ПЭК)-10-7.8-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №413

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.11.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 324 от 22.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "Полар I" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛШК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			диоксид серы			диоксид азота			оксид азота			[illegible]		
			г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с		г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с
22.11.2022	Вращающаяся печь № 1	144690 / 93180	0.105 / 0.163	4.2201	на трубу 57,4671	0.116 / 0.180	4.6622	на трубу 16,6101	0.019 / 0.029	0.7636	на трубу 2,6844	0.032 / 0.051	1.3263	на трубу 47,9955

Исполнители отбора проб: Калинина Н.В.
Начальник ЛОАВ: Серикова Н.Г.
Начальник ЦОИ Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Ответственное лицо ЦОИ - О.А.Нино
Наименование производства - Ф И О заказчика

СМ 0140 (0039)-10-30-R

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №415

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 23.11.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 325 от 22.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "Полар 1" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока. м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
22.11.2022	Вращающаяся печь № 2	128970 80030	0.127 0.205	4.5462	на трубу 57.4671	0.121 0.194	4.3315	на трубу 16.6101	0.020 0.032	0.7159	на трубу 2.6844	0.034 0.055	1.2171	на трубу 47,9955

Исполнитель отбора проб: Н.В.Колонина

Начальник ЛОАН: И.Г.Сердюкова

Начальник ЦОИ О.А. Нина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ц[illegible]: ЦОИ - О.А.Нина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СЭ1 0340 (0039)-10-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселормиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 416

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ загрязняющих атмосферы

от 28.12.2022 года

Заявитель: ТОО "ПВС АО "Арселормиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ котлов АО "Арселормиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 328 от 22.12.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ТЕСТО 350 XL № 0000 5-51

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПВИ-МВИ-003-18 (KZ.07.00.00407-2018) свидетельство об аттестации газоанализатора ИСО/МЭК 17025:2017 ГОСТ Р 8.563-2009

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час	Содержание вредных веществ											
			Азота диоксид			Диоксид серы			Оксид углерода			Углерода оксид		
			г/нм3 / мг/м3	%	Норматив выброса, г/с	г/нм3 / мг/м3	%	Норматив выброса, г/с	г/нм3 / мг/м3	%	Норматив выброса, г/с	г/нм3 / мг/м3	%	Норматив выброса, г/с
[illegible]	Котел № 5 "Новая экономайзер"	498120 / 507630	0.423 / 0.999	48.1 об	не превышает 41к 2933	0.288	[illegible]	не превышает 224.9262	0.050 / 0.050	4.1 об	не превышает 37.7858			не превышает [illegible]

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ПЛАВ: Сергиенко Н.Г.

Директор ТОО "ПВС": С.В.Кривов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания

Выдан: ТОО "ПВС" - С.В.Кривов

Ф СТО 4.2-08

СТО 01-08/(0139)-10.79 В

KZ.T.10.0351
ТЕСТПС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 420

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 25.11.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерений: электрохимический

Акт отбора проб: № 327 от 24.11.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Ex-T" № 0886-19

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭЛ-АВИ-002-184KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПШЕК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/нм3 г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
24.11.2022г	Агломашина № 5 вне охлаждения	714040 348380	0.0019 0.017	1.7851	2.0013	0.0041 0.0056	0.8727	0.9047	0.0007 0.00059	0.1388	0.1819	0.059 0.077	11.7023	11.7165
24.11.2022г	Агломашина № 6 вне охлаждения	910150 689890	0.010 0.013	7.5782	7.6581	0.003 0.004	0.7585	1.3082	0.00050 0.00065	0.1264	0.2416	0.083	15.9276	16.5286

Исполнитель отбора проб Л.В.Зайцева

Начальник ЦЛАК Г.Сергиенко

Начальник аглопроизводственного цеха И.С.Сорокин

Протокол отбора проб ГСМ 0146(0890)-ПП-20-В

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 421

производственного лабораторного контроля выбросов вредных веществ с источников загрязнения атмосферы
от 28.11.2022 года

Заказчик: [illegible] АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ в атмосферу АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № [illegible] от [illegible]
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПКГ-2000" № [illegible]
и [illegible] ГОСТ Р [illegible]
МВИ: ПНД [illegible] (РД [illegible] согласована на экспертизе [illegible])

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нормальные	Содержание вредных веществ											
			Пыль неорганическая			Оксид углерода			Азота диоксид			Углерода оксид		
			г/нм3 / мг/нм3	т/г	Норматив выброса, г/с	г/нм3 / мг/нм3	т/г	Норматив выброса, т/г	г/нм3 / мг/нм3	т/г	Норматив выброса, т/г	г/нм3 / мг/нм3	т/г	Норматив выброса, г/с
28.11.2022	Котел № 6 "Прямос пульгаторов"	486234 / 350870	0.0436 / 0.012	60.1560	не требуется / 116.7533	0.289 / 0.329	57.1453	не требуется / 228.4262	0.010 / 0.0281	5.40256	не требуется / 37.2458	[illegible]	11.3454	не требуется / 104.0811

Исполнитель отбора проб: Зайнева Э.В.

Начальник ЦЛАК: Сергеенкова И.Г.

Директор ТОО "ЦЛАК": С.Б. Ерешков

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения [illegible]
Это отчет относится только к конкретно проведенным испытаниям
Исполнитель: [illegible] - С.В. Ерешков
Ответственное лицо поставщика - [illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 428

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.11.2022г

Заявитель: ПСЦ АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 322 от 18.11.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторы "ПОЛАР - Т" №0119-12

НД: СТ РК 2.299-2014

МВИ: ПЭК-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 4ШВК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода сажа				
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
18.11.2022	Котел №2	24810 17140	0.010 0.014	0.0689	На трубу № I 2.1462	0.019 0.026	0.1309	На трубу № I 0.6352	0.003 0.005	0.0207	На трубу № I 0.1032	0.016 0.110	0.5238	На трубу № I 1.9264	6.1	105
18.11.2022	Котел №3	22780 15990	0.011 0.015	0.0696	На трубу № II 3.2193	0.022 0.030	0.1392	На трубу № II 0.9528	0.004 0.005	0.0253	На трубу № II 0.1548	0.014 0.105	0.4683	На трубу № II 2.8896	5.6	99
18.11.2022	Котел №4	31430 15870	0.027 0.038	0.1648		0.025 0.034	0.1526		0.004 0.006	0.0244		0.068 0.095	0.4150		5.4	90
18.11.2022	Котел №5	21560 15950	0.010 0.013	0.0597		0.023 0.031	0.1374		0.004 0.005	0.0239		0.068 0.092	0.4061		5.3	80

Исполнитель отбора проб: И.В.Кайнарова
В.И.Ермоленко
Е.А.Вера
Н.Г.Серикпаева

Начальник ЛОАВ М.А.Гриценко

Начальник цеха

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: [illegible] - М.А.Гриценко
Наименование производителя - ОКЭР (заявителя)

СМ 44-III (0634)-18-2019

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,7
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 430

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.12.2022г.

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 335 от 30.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:газоанализатора "ПОЛАР -Т" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭЛ-МВИ-002-15 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												Температура газопылевого потока, °С
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	
30.11.2022	Методическая печь №4	490000 324810	0.004 0.094	0.7127	на трубу 46,6583	0.018 0.027	2.4505	на трубу 17,7745	0.003 0.004	0.4084	на трубу 2.9584	0.008 0.013	1.0891	на трубу 9.9982	140 / 100

Исполнители отбора проб:

И.В.Коломиец
В.И.Ерошенко
А.Н.Кузнецова
Д.И.Зайцева

Начальник ЛОАВ:

И.Г.Сердюкова

Начальник ЛПЦ-1:

М.В.Кононыленко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Копия: ЛПЦ-1 – М.В.Кононыленко
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0830)-10-20 Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 431
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.12.2022г

Заказчик : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 333 от 30.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11, барометра №447
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ТЛП(К413411.001) РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3 г/нм3	сера диоксид г/с	сера диоксид Норматив выбросов г/с	азота оксид г/м3 г/нм3	азота оксид г/с	азота оксид Норматив выбросов г/с	оксид азота г/м3 г/нм3	оксид азота г/с	оксид азота Норматив выбросов г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов г/с	Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
30.11.2022	Воздухонагреватель ДП-3	513648 511080	0.003 0.003	0.4280	0.7134	0.003 0.003	0.4280	0.8561	0.00050 0.00052	0.0713	0.1427	0.031 0.031	4.4231	5.4219		-9
30.11.2022	Воздухонагреватель ДП 4	122200 111240	0.019 0.029	0.9088	1.1232	0.008 0.012	0.3827	0.8424	0.0013 0.0020	0.0622	0.1404	0.177 0.274	8.4665	10.53	5.0	132

Исполнители отбора проб: **Н.В.Коломина**

Начальник ЛОАВ: **Н.Г.Серякова**

Начальник цеха: **К.В.Гуляев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Доменный - К.В.Гуляев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-10-20-В

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351
TESTING

Протокол № 433
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.12.2022г

Заказчик: ЦОС АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 336 от 01.12.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-1" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЛ[ЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовыделяющего потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			оксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
01.12.2022г	котлоагрегат ДКВР №2	15930	1.099	4.8631	12.5300	0.085	0.3761	1.0200	0.014	0.0620	0.1656	0.375	1.6594	4.2900
		10020	1.747			0.135			0.022			0.596		

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 02.12.2022 Сердюкова И.Г.

Начальник ЦОС Тимошенко В.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Ведет: ЦОС - Тимошенко В.Г.

Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 435
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.12.2022г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 332 от 29.11.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛ(К.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			г/м3 т/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с		
29.11.2022	Воздухонагреватель ДП-2	243016 208264	0.005 0.006	0.3403	0.4084	0.0050 0.0056	0.3403	0.4084	0.00078 0.00091	0.0531	0.0681	0.096 0.113	6.5338	7.6906		38

Исполнители отбора проб: **Н.В.Коломина**

Начальник ЛОАВ: 02.12.2022 **И.Г.Сердюкова**

Начальник цеха: 16.01.23 **К.В.Гуляев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан: доменный - **К.В.Гуляев**
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.09.2019 до 09.08.2024

Протокол № 436

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2022г

Заявитель: ЛПЦ 2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 338 от 05.12.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Термометры ТЛ № 77; барометры № 117; пневмометрические трубки №186; аспиратора для отбора проб воздуха №ОП 221 ТЦ № 2007-2-13; микроманометра №2373; секундомеры №3271
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90 ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход парогазовой смеси		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков			Влажность выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3	г/нм3	г/с	%	°С	мм.вод.ст.
05.12.2022г.	ПГА-1 "После"	Абсорбционная колонна	16140	12930	11,5	-	-			56	
05.12.2022г.	ПГА-2 "После"	Абсорбционная колонна	16250	13100	13,6			-		54	

Исполнители отбора проб: Коломина П.В.
Кунешова А.Н.
Начальник ПОАВ: 06.12.2022 Серикова Н.Г.
И.О.Начальника ЛПЦ-2: Борисов А.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как в полном объеме без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ-2 - 1 экземпляр
Количество страниц протокола - 01 (0) единиц

СТ 0140 (0039)-10-20-1

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 437
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2022

Заявитель : ЦГПА АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР, ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 339 от 05.12.20[illegible]г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0119-12, термометра ТТМ № 77, барометра №1310, рулетки №50, микроманометра №5369, пневмометрической трубки №442
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГПЦ(К.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота диоксид			углерода оксид					
		м3/час нм3/час	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с		г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
05.12.2022г	Печь ТХО АНГА	113090 70460	0.058 0.093	1.822	1.9052	0.021 0.034	0.6597	0,711	0.003 0.005	0.0942	0.1156	0.196 0.307	6.000	6.3270

Исполнители отбора проб: **Коленич И.В.**
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Берг А.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦГПА - А.А.Берг
Наименование производства - Ф.И.О.заявителя

СМ 0140 (8039)-10-2В-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 438

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2022

Заказчик : ЦГПА АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР. ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 340 от 05.12.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0119-12, термометра ТТМ № 77, барометра №1310, рулетки №50, микроманометра №3369, аспиратора №2007-2-11, динамометрической трубки №642
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭК-МВИ-002.18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЦДК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевых потоков, м/с	Температура газопылевых потоков, °С
			серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид				
		м3/час нм3/час	г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
05.12.2022г.	Печь ТХО ЛНПЦ	28660 15300	0.030 0.056	0.2388	0.2510	0.029 0.054	0.2309	0.2465	0.0047 0.0087	0.0374	0.0401	0.028 0.052	0.223	0.2400	6.0	220
								№3РОУ								
05.12.2022г.	Ванна обезжиривания ЛНПЦ АУ-4 "До"	5400 4570	0.115 0.124	0.1573											5.3	37
	"После"	5910 5020	0.031 0.036	0.0509	0.0560										5.8	37

Исполнители отбора проб: Коломина И.В.
Кузнецова А.Н.
Сергеенкова Ю.Г.
Бери А.А.

Начальник ЛОАВ:

Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдано: ЦГПА - А.А.Бери
Наименование предприятия - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-16-20-В

KZ.T.10.0351
ТЕСТПО

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 439
проведения экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2022

Заявитель : ЦГПА АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 341 от 05.12.2022г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0119 IZ, термометра ТТМ № 77, барометра №1310, рулетки №60, анемометра №3169,аспиратора №2007-2-11, пневмометрической трубки №442
НД: СТ РК 2.207-2014
МВИ: 11307-МВИ-002-18 (KZ.03.00.01706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛПК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевых потоков, м/с	Температура газопылевых потоков, °С
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
		м3/час; км3/час	г/м3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
05.12.2022г	ЛПЦ10 Доменная	122290 32160	0.007 0.027	0.2378	0.2476	0.020 0.100	0.6832	0.9339	0.004 0.016	0.1359	0.1518	0.006 0.023	0.2038	0.2123	16.9	730
05.12.2022г	Вдув обезвоженный ЛНГПП АУ-5 "до"	13890 11630	0.100 0.119	0.3458		No RPOM									12.3	40
	"После"	14830 12890	0.022 0.025	0.0906	0.0960										10.0	30

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Начальник цеха:

Комлякова Н.В.
Кузнецова А.Н.
Серикпаева Н.Г.

Берг А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦГПА А.А.Берг
Наименование производства Ф.И.О заявителя

СТП 01-48 (0839)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 444
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.12.2022 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 343 от 06.12.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР 1" № 0119-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПОП-УЛАК-007-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 1ПЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			углерод оксид			азота диоксид			азота оксид		
			г/нм3 / т/год	г/с	Нормативный выброс, г/с	г/нм3 / т/год	г/с	Нормативный выброс, г/с	г/нм3 / т/год	г/с	Нормативный выброс, г/с	г/нм3 / т/год	г/с	Нормативный выброс, г/с
06.12.2022	4111ЦС печь 6бис	306566 / 2549910	0,0030 / 0,0050	0,2538	0,255п	0,013 / 0,085	1,0998	1,1587	0,0014 / 0,0125	0,1184	0,1238	0,582 / 0,407	49,3713	49,3108

Исполнитель отбора проб: Коломина И.В.Коломина

Начальник ЛОАВ: 08.12.2022 И.Г.Сердюкова

Начальник цеха: С.В.Архипов

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения

Выпуск Конвертерный цех - С.В.Архипов

Протокол оформлен программой - ОМ 111-40(0039)-10-20 В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 446
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.12.2022 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Методы измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 346 от 07.12.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевоздушной смеси м³/час, м³/час	Содержание вредных веществ											
			Оксид железа			Диоксид азота			Оксид углерода					
			г/м3 г/нм3	г/с	Перечень выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Перечень выбросов	г/м3 г/нм3	м/с	Перечень выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Перечень выбросов, г/с
07.12.2022г.	УПК-3	175430 157530	[illegible]	0.1462	0.1958	0.017 0.023	0.0284	0.998	0.0030 0.0040	0.2 м/с	[illegible]	1.397 1.894	65.7345	[illegible]

Исполнитель по отбору проб: И.В.Коломиец

Начальник ЛОАН: Н.Г.Серпюкова

Начальник цеха: С.В.Арапиов

[illegible] не должен быть воспроизведен [illegible] без разрешения.

Результаты относятся только к [illegible]

Водитель: Конвертерный цех - [illegible]

Представитель предприятия [illegible]

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351

ПРОТОКОЛ № 448

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 344 от 06.12.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПОП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азотная кислота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
06.12.2022г.	Шахтная печь № 1	34800 / 18900	0.029 / 0.053	0.2803	0.3690	0.020 / 0.037	0.1933	0.2467	0.003 / 0.006	0.0290	0.0400	2.759 / 5.081	26.6703	33.9490
06.12.2022г.	Шахтная печь № 2	30680 / 16080	0.021 / 0.039	0.2642	0.3456	0.031 / 0.060	0.2642	0.3102	0.005 / 0.010	0.0426	0.0530	3.012 / 5.748	25.6689	33.1791

Исполнители отбора проб Калинина Н.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова Н.Г.

Начальник ЦОИ Пано О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЦОИ - Пано О.А.

Наименование приемщика - Ф.И.О. принявшего

СЭГ 01ч-(0039)-18-20-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол №450
от 12.12.2022г

Заявитель : КО УАТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 347 от 09.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -Т" №0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦЦС413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			оксиды азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
09.12.2022г.	АУ-1	9830 / 8340	0.562 / 0.663	1.5346	на трубу 5.4199	0.080 / 0.094	0.2184	на трубу 0.6135	0.013 / 0.015	0.0355	на трубу 0.1001	0.595 / 0.705	1.6329	на трубу 8.9276
09.12.2022г.	АУ-2	10580 / 8230	0.450 / 0.578	1.3225		0.062 / 0.079	0.1822		0.010 / 0.013	0.0294		0.590 / 0.758	1.7339	
09.12.2022г.	АУ-3	9604 / 7530	0.462 / 0.589	1.2320		0.037 / 0.047	0.0987		0.006 / 0.008	0.0160		0.792 / 1.010	2.1120	
09.12.2022г	АУ-4	9380 / 7950	0.356 / 0.420	0.9276		0.030 / 0.036	0.0782		0.005 / 0.006	0.0130		1.011 / 1.192	2.6342	

В работе котлы № 1, 2,3,4,5,7

Исполнитель отбора проб: Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ: Серикова Н.Г.

Начальник цеха: Пономарь Г.И.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Вы...: ЗАТ - Пономарь Г.И.
Наименование производителя - Ф.И.О заявителя

СМК 0140 (0039)-10-28-19

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 455

...ого экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.12.2022 г.

Заказчик: ЛПЦ 2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрохимический
Акт отбора проб: № 348 от 09.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-1" №0058-11, напорной трубки №8967, барометра 447
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ЛГИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЦК.413411.001 РЭ

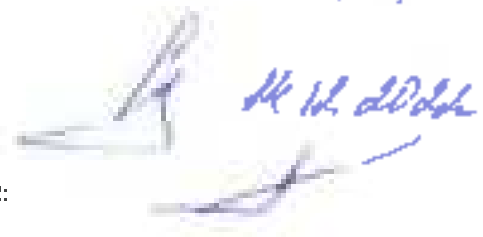
Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час: нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
09.12.2022	Коксовые печи труба №2	25632 / 16020	0.041 / 0.066	0.2919	0.2996	0.007 / 0.011	0.0498	0.0648	0.0010 / 0.0018	0.0071	0.011	0.008 / 0.013	0.057	0.1134	4.0	147
09.12.2022	Коксовые печи труба №3	25887 / 19260	0.049 / 0.064	0.2876	0.2996	0.009 / 0.012	0.0647	0.0648	0.0019 / 0.0020	0.0072	0.011	0.015 / 0.020	0.1079	0.1134	4.1	80
09.12.2022	Коксовые печи труба №4	20126 / 14598	0.005 / 0.007	0.0280	0.2996	-	-	0.0648	-	-	0.011	0.029 / 0.028	0.1118	0.1134	3.2	89
09.12.2022	Коксовые печи труба №5	29502 / 14724	0.062 / 0.056	0.2275	0.2996	0.011 / 0.015	0.0596	0.0648	0.0018 / 0.0025	0.0098	0.011	0.015 / 0.020	0.0813	0.1134	3.1	75
09.12.2022	Коксовые печи труба №6	19196 / 11556	0.053 / 0.038	0.2826	0.2996	0.012 / 0.020	0.0640	0.0648	0.0020 / 0.0030	0.0107	0.011	0.003 / 0.005	0.036	0.1134	3.0	163

Начальник отдела приборов | Кононенко Ю.В.

Заверил | Зайцева Т.А.

Испытания ООО «АВ» | Сергиенков В.Г.

И.О. Начальника ЛИИ № 2 | Бадалов А.Г.



Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Начальник ЛИИ № 2 Бадалов А.Г.

Наименование протокола - Ф И О данного

СМК ПЛ-100.89-19-2022

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха...
Отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 по 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 457

проведения инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 14.12.2022г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от печи АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 346 от 08.12.2022 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатор "ПОЛАР - 07" № 0058-11

НД: СТ РК 2.307-2014

МВИ: ПОЛ МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПЛПК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час (нм3/час)	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			оксид азота			сажа			углерод оксид		
			г/м3 (мг/нм3)	п/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 (мг/нм3)	п/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 (мг/нм3)	п/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 (мг/нм3)	п/с	Нормативы выброса, г/с
08.12.2022	Вращающаяся печ №3	131290 85600	0.031 0.048	1.1306	9.6160	-	-	5.8536	-	-	0.2264	0.103 0.009	0.1094	12.0789

Исполнители отбора проб **Коломина И.В.**

Начальник ЛОАВ **Сердюкова И.Г.**

Начальник ЦОИ **Нинь О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории

Ведущий ЦОИ - Нинь О.А.
Начальник производства - ФЦС химии

СТ 0148 (0839)-ТВ-20-В

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 459

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.12.2022г

Заказчик: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 452 от 13.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: анализатор ПГЭМ-4М №150
МВИ: Руководство по эксплуатации газоанализатора ПГЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, кг/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			азота оксид			сероводород			углерода оксид		
			мг/м3 (г/с)	п/с	Нормативы выброса, г/с	мг/м3 (г/с)	п/с	Нормативы выброса, г/с	мг/м3 (г/с)	п/с	Нормативы выброса, г/с	мг/м3 (г/с)	п/с	Нормативы выброса, г/с
13.12.2022	Аглоленточная №7 Технологическая	1832080 950000	0.959 1.433	377.9100	На пробу 1152.4183	0.083 0.124	33.0174	На пробу 105.9083	0.014 0.020	5.5692	На пробу 17.1516	3.280 4.898	1272.960	На пробу 3743.8705

Испытание на отборы проб _____ А.В.Зайцева

Начальник ЦЛАК _____ Н.Г.Сергеева

Начальник ПЭО _____ Н.Г.Сергеева

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как по простым без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объекту, прошедшему процедуру

Выдано 3 экз. - Н.Г.Сергеева

Ответственный за оформление протокола _____ А.Ж.Ашимова

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 461
производственного экологического выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.10.2022г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 353 от 13.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПЭМ-1М №150
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-1М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			углерод оксид			азота оксид			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с
13.12.2022г	Агломашина № 7 зона охлаждения	925240 686530	0.008 0.011	2.0561	2.1818	0.0037 0.0048	0.9509	0.9917	0.00072 0.00080	0.1850	0.1983	0.016 0.048	9.2534	9.4809

Начальник ЦЛАВ — Л.В.Зайцева

Начальник аглопроизводственного цеха — В.С.Сорокин

СМП 01-40 (00.00)-10-20 П

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
филиал охраны природы
АО "Арселорміттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 468

определения концентрации загрязняющих веществ в пробах выбросов вредных веществ на источниках загрязнения атмосферы
от 21.12.2022 г.в.

Заказчик: ГПП-ПВС АО "Арселорміттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "Арселорміттал Темиртау"
Место измерения: стационарный
Акт отбора проб: № 255 от 20.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализаторы "ПЭМ-МК" № 150
МВИ: Руководство по эксплуатации газоанализатора ПЭМ-МК

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			оксид азота			фтористые газообразные соединения			углерода оксид		
			г/нм3 / мг/нм3	т/г	Нормативное значение, г/с	г/нм3 / мг/нм3	т/г	Нормативное значение, г/с	г/нм3 / мг/нм3	т/г	Нормативное значение, г/с	г/нм3 / мг/нм3	т/г	Нормативное значение, г/с
20[illegible]	Конв.№5 "После скруббера"	392530 / 393000	0,035 / 0,043	59,4867	не нормир. 419,7553	0,034 / 0,040	57,1576	не нормир. 228,9263	[illegible] / 0,092	5,4702	не нормир. 37,2618	0,0501 / 0,065	85,0270	не нормир. 104,0401

Начальник отбора проб: Зайнеев А.Р.

Начальник ЦЛАБ: Сердюкова Н.Г.

Директор ГПП-ПВС: С.В.Кривов

Протокол испытаний по пробе была внесена после [illegible] без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам проб, подвергнутым испытаниям
Выдан: ГПП-ПВС – С.В.Кривов
Протокол составил: [illegible]

[illegible]

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 02.08.2019 до 06.08.2024

ПРОТОКОЛ № 466

...ирования источников загрязнения атмосферы - отдела выбросов вредных веществ в отделение загрязнения атмосферы
от 21.12.2022 года

Заказчик: ГЦЛ ЦПЭС АО "Арселормиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "Арселормиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб: № 556 от 20.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ТЕСТО 350 М" (№ 150 ЧВВ); Руководство по эксплуатации Газоанализатора ТЕСТО 350

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Режим технологического процесса, ед.изм. (т/ч, тыс. м3/ч и т.д.)	Определяемые вредные вещества											
			Серы диоксид			Азота диоксид			Углерод оксид			Углерода оксид		
			г/с	мг/м3	Норматив выброса г/с	г/с	мг/м3	Норматив выброса г/с	г/с	мг/м3	Норматив выброса г/с	г/с	мг/м3	Норматив выброса г/с
20.12.2022	Канал № 4 "Цехи окомкования"	462720 525570	0.156 0.634	58.3644	не нормир 416.7935	0.152 0.309	56.1794	не нормир 220.9262	[illegible]	[illegible]	0.1374	не нормир 37.7858	0.439 [illegible]	5.4646	не нормир 109.1891

Начальник отдела отбора проб: Зайцева Е.В.

Начальник ЦЛАК: Юрьевская Н.Г.

Директор ТОО "ЭПЦ": С.В.Кулина

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
Ответственный: ГЦЛ ЦПЭС С.В.Кулина
тел.: 8 (7213) [illegible]

СМК ПЛ-ЦЛАК(ЦПЭС)-П-038-8

Страница [illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 336-463
производственного экологического контроля за сбросом вредных веществ от источников выбросов в атмосферу
от 21.12.2023 года

Заказчик: ГПК(ЛПК) АО "Арселор Миттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы загрязняющих веществ в атмосферу АО "Арселор Миттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб №357 от 20.12.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ГТМ-4М/ № 250
НВВК: Газоанализатор многокомпонентный переносной ГТМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час факт/норм	Содержание вредных веществ											
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Углерода сажа		
			г/м3 мг/м3	%	Нормативы выброса г/с	г/м3 мг/м3	%	Нормативы выброса г/с	г/м3 мг/м3	%	Нормативы выброса г/с	г/м3 мг/м3	%	Нормативы выброса г/с
20.12.2023	Котел № 6 "Пластинчатый"	[illegible]	0-461 0-587	[illegible]	на пр.№ 228 0,250	0,250 [illegible]	[illegible]	на пр.№ 228 0,250	[illegible] 41046	[illegible]	на пр.№ 228 0,7658	[illegible]	4,9957	на пр.№ 228 0,1021

Исполнитель отбора проб: Бейсова Л.Б.

Начальник ЦЛАК: Сергиенко Ю.Г.

Директор ТОО "ПЭК": С.Н.Крюков

Протокол распространяется только на пробы, прошедшие испытания. Частичное копирование протокола запрещено.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Выдан: 1 экз. ГПК(ЛПК) - С.Н.Крюков

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха и
очистки сточных вод
АО "Арселорміттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 458

протокола количественного химического анализа отходящих выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.12.2022 года

Заказчик: ТОО ЦИВС АО "Арселорміттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от труб АО "Арселорміттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Дата отбора проб: № 458 от 21.12.2022 г.
Инструментальный отбор проб проводился с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4АТ № 150 (ОВВ); Руководство по эксплуатации Газоанализатора ГАНК-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока (Q, м³/час / кг/час)	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м³ / мг/м³		Нормативы выбросов, г/с	г/м³ / мг/м³	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м³ / мг/м³	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м³ / мг/м³	г/с	Нормативы выбросов, г/с
24.12.2022	"Печь термическая"	412000 / 306000	0,0049	98,4мг/м3	на трубу 418,7535	0,0	20,4057	на трубу 228,9367	0,0450	5,5334	на трубу 37,2658	0,0134 / 0,057	0,0	на трубу 104,3888

Начальник лаборатории: Бабкова Л.В.

Начальник ЦВКиЭ: Сарбасова Л.Т.

Директор ТОО ЦИВС: С.В.Кропин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения Лаборатории
Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Выдан: ТОО ЦИВС - С.В.Кропин
Протокол испытаний составлен - 2 (Два) экземпляра

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 437

проведения целевого экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.12.2022 г.

Заявитель: ЛПЦ-5 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрометрический
Акт отбора проб: № 354 от 19.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ДЭМ-4М №150, напорной трубки №437, барометра 447
НПА: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ДЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час: нормальных	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 / мг/м3	т/г	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	т/г	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / мг/м3	т/г	Норматив выброса, г/с		
19.12.2022	Коксовые печи трубо №1	22224/17470	0.0185/0.0359	0.2783	0.7946	0.0268/0.0519	0.11494	0.06516	0.00513/0.00997	0.1008	0.1031	0.0516/0.1021	0.04989	0.11534	3.5	69
19.12.2022	Коксовые печи трубо №2	34330/22990	0.0380/0.0746	0.2861	1.2996	0.0309/0.0611	0.0095	0.0638	0.02510/0.0496	0.0095	0.1011	0.0518/0.0516	0.1049	0.11534	5.4	126
19.12.2022	Коксовые печи трубо №3	32750/21736	0.0333/0.0349	0.2914	0.7996	0.0307/0.0413	0.0018	0.0648	0.00912/0.00917	0.0106	----	0.0917/0.0918	0.1060	0.1234	1.1	119

Исполнитель отбора проб — Кожевников И.В.

Ерохименко В.Н.

Вера К.А.

Начальник ЛОЗВ: 23.12.2022 — Сергиенко Н.Г.

И.о.Начальника ЛПЦ-2: — Борисов А.С.

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания

Начальник ЛПЦ-2 Васильев А.А.

Протокол распространяется только на [illegible]

СТП 01 ПК 08(ЛОЗВ)-18-2П-К

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 474

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.12.2022г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 360 от 23.12.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: аспиратора "ПЭМ-ДМ" № 150
МВИ: Руководство по эксплуатации Паспорт аспиратора ПЭМ-ДМ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3 час / м3/с	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диазот диоксид			углерод оксид			углерод сажа		
			г/м3 / мг/м3	кг/с	Нормативы выбросов кг/с	г/м3 / мг/м3	кг/с	Нормативы выбросов кг/с	г/м3 / мг/м3	кг/с	Нормативы выбросов кг/с	г/м3 / мг/м3	кг/с	Нормативы выбросов кг/с
23.12.2022	Дымовая труба от КБ №1	1364701 / 378431	0.023 / 8.045	0.08847	0.923	0.047 / 0.491	1.80178	2.008	0.00877 / 0.00148	0.25962	0.3	1.799 / 3.806	69.1965	69.211
23.12.2022	Дымовая труба от КБ №2	2042440 / 564120	0.016 / 0.026	0.09077	0.942	0.036 / 0.058	2.06424	2.05	0.00053 / 0.00095	0.30307	0.306	1.219 / 1.969	69.15759	69.171
23.12.2022	Дымовая труба от КБ №3	2072510 / 575981	0.022 / 0.041	0.5038	1.577	0.056 / 0.100	3.1157	3.43	0.00885 / 0.01583	0.49277	0.513	1.621 / 2.903	90.1042	90.143
23.12.2022	Дымовая труба от КБ №4	2838960 / 788600	0.028 / 0.054	2.2078	2.208	0.030 / 0.058	2.3655	2.538	0.00548 / 0.00995	0.43285	0.369	1.100 / 2.142	86.7350	105.024

Исполнители отбора проб: Л.В.Зайцева

Начальник ЦЛАВ: 26.12.2022 Н.Г.Сердюкова

И. О. Начальника Коксового цеха №1: Н.А.Довгань

Протокол [illegible] отбора проб, предоставленных заказчиком. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты отбора проб относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Коксовый цех №1 - 11.A [illegible]
Наименование документа - ФПД [illegible]

СТП П-40 (04.09)-18-21-[illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха [illegible]
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 476
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.12.2022г

Заявитель: Конвертерный цех АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 361 от 23.12.2022 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПГМ-4М №150
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выброса, г/с
23.12.2022	Конвертер №2 вторичная г/о	306290 254220	0.004 0.005	0.5405	0.3613	0.010 0.013	0.8508	0.9153	0.0017 0.0021	0.1446	0.1487	4.985 6.006	424.1266	438.7278

Исполнитель отбора проб — П.В.Колоченна

Начальник ЛОАВ: — Ш.Г.Сердюкова

Начальник цеха — С.В.Архипов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Дополнительно: Конвертерный цех -С.В.Архипов
Наименование производства – Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0839)-10-20-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 479
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.12.2022г

Заявитель: Конвертерный цех АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 362 от 26.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПЭМ-4М №150
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отходящего потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с
26.12.2022г	Конвертер №3 первичная г/о	225092 184580	0.005 0.006	0.3126	0.3393	0.013 0.016	0.8128	0.8228	0.0020 0.0026	0.1251	0.1337	6.441 7.855	402.7271	407.6333

Исполнитель отбора проб: Камзина **П.В.Камзина**

Начальник ЛОАВ: **Н.Г.Серажкова**

Начальник цеха: **С.В.Архипов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех -С.В.Архипов
Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-20-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 480
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.12.2022г.

Заявитель: Конвертерный цех АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование организации (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 363 от 26.12.2022г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора ПГМ-1М №151
МВИ: Руководство по эксплуатации газоанализатора ПГМ-1М.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовых потоков на источнике м3/час / тн/час	Содержание вредных веществ											
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 / тонн/ч	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / тонн/ч	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / тонн/ч	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / тонн/ч	г/с	Норматив выбросов, г/с
26.12.2022г.	Конвертер №3 конвертера	1589400 / 1196820	0.0015 / 0.1017	2.2075	2.2108	0.001540 / 0.106900	2.3833	2.4118	0.000891 / 0.061810	0.4018	0.4020	0.086 / 0.112	17.969	38.3441

Исполнители отбора проб: Е.В.Майшева

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сергокова

Начальник цеха: С.В.Арзянов

Протокол распространяется только на объекты, указанные в заявке.

Заявитель: Конвертерный цех - С.В.Арзянов.

СМК П 140 (001391-10-2018)

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 484
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.12.2022г

Заявитель: Конвертерный цех АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 366 от 28.12.2022 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПЭМ-4М №150
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид			оксид азота			оксид азота			углерод оксид		
			г/м3 / г/нм3	м/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	м/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	м/с	Нормативы выбросов, г/с
28.12.2022г.	Микорное отделение Труба№1	136446 / 127000	0.140 / 0.150	5.2448	11.3070							1.730 / 1.858	65.5526	134.6487
28.12.2022г.	Микорное отделение Труба№2	143730 / 134820	0.141 / 0.150	5.6294	11.1070							1.640 / 1.748	65.4770	134.6487

Исполнитель по отбору проб: Колочина **И.В.Колочина**

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сердюкова**

Начальник цеха: **С.В.Архипов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех «С.В.Архипов»
Протокол составлен в программе - Ф 110 экземпляров

СМ 8140 (8039)-18-20-19

стр.1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 489

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.12.2022г.

Заказчик : ЦОПиАО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб № 353а от 13.12.2022 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатор "ПОЛАР Т" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПИДК.412411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с
13.12.2022г	Шахтная печь № 4	32780 20060	0.034 0.0864	0.3568	0.3690	0.004 0.007	0.04201	0.2467	0.000265 0.00117	0.006842	0.0400	3.029 5.797	32.5019	37.9490

Исполнители отбора проб — Ибаева Л.В.

Начальник ЛОАВ — Сергиенкая Н.Г.

Начальник ЦОП — Цинь О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к отобранным пробам
Начало: ЦОП « » 2022 г.
Окончание проведения работ - ФЦО указать дату

ПИ ЦОП (ИЛ)593-ГП-2П-В

KZ.T.18.0181

ПРОТОКОЛ № 18

от 22.04.2022г.

	0.1		0.70			4
	0.2					
	0.3					
	0.01					
	0.5					
	5.0					
	0.000					

Протокол испытаний отбора проб

Протокол № 18 от 22.04.2022 г.

KZ.T.16.0251

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселор/Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0251
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 12

Протокол замера максимально-разовых концентраций атмосферного загрязнения
от 20.04.2022г

1. Заказчик: Цех [illegible]
2.Наименование предприятия(объекта): атмосферный воздух населенных пунктов
3. Дата (начало/конец), метеорологические (климатические) условия при отборе проб: [illegible]
(высота источника: [illegible])
4. Место отбора проб: [illegible]

Наименование определяемого вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактическое количество мг/м3			Количество отобранных проб
		мин.	макс.	среднее	
Пыль неорганическая	0.5	0.04	0.07	0.05	3
SO2	0.5	0.002	0.007	0.004	3
CO2	0.5	0	0	0	3
Фенол	0.01	0	0.003	0.001	3
Бензапирен	0.1	0.01	0.02	0.01	3
CO	5.0	0.1	0.3	0.2	3
H2S	0.008	0.0002	0.0022	0.0012	3

Номер отбора проб	1,2,3
Дата отбора проб	20.04.2022г
Время отбора проб	[illegible]

Дополнительные сведения об отборе проб

Температура воздуха	[illegible]
Атмосферное давление	[illegible]
Скорость ветра, м/с	[illegible]
Влажность, %	[illegible]
Температура поверхности почвы, °С	[illegible]
Состояние погоды	[illegible]

Протокол составил отборщик проб Алексеева В.А.

Протокол № 1168 [illegible] Сулейманова И.Г.

Протокол распространяется только на пробы, прошедшие испытания. Без письменного разрешения лаборатории
Копирование протокола полностью или частично запрещено

СТО 01.01.(0)(0)-19-20-1

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351

ТОО "ТОО"

Лаборатория отдела испытаний и контроля качества
ТОО "Здравоохранение"
г. Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 05.06.2015 по 05.06.2024

ПРОТОКОЛ № 31

Протокол не подлежит частичному копированию без письменного разрешения испытательной лаборатории

от 19.04.2022г

1. Заказчик: ТОО "ТОО"
2. Наименование и адрес испытательной лаборатории: ТОО "ТОО"
3. Конструкционные материалы, материалы для изготовления изделий, образцы: ТОО "ТОО"

Наименование показателей	Норма по НД	Фактические результаты испытаний				Обозначение НД на методы испытаний
		образец 1	образец 2	образец 3	образец 4	
Вода	0,5	0,01	0,02	0	0,02	-
Зола	0,2	0,003	0,004	0,005	0,01	-
Сера	0,5	0,01	0,02	0	0	-
Фосфор	0,08	0,005	0,005	0	0,005	-
Углерод	0,2	0	0	0,01	0,01	-
Азот	0,8	1,1	1,2	1,0	1,0	-
Кислород	0,008	0	0,0015	0	0	-

Дата начала испытаний	13.04.2022г	19.04.2022г
Дата окончания испытаний	13 мая, 19 июня	19 мая, 19 июня
Условия проведения испытаний (среда)		
Наименование показателей	воздушная	
Относительная влажность воздуха, %	72,0	
Скорость ветра, м/с	2,4	
Влажность, %	100%	
Температура, °С	17,0	
Атмосферное давление	нормальное	

Исполнитель испытаний Антонова В.А.

Начальник ЛИиК Сергеенкова Н.Г.

Протокол распространяется только на образцы, которые были испытаны. Воспроизведение протокола испытаний полностью или частично без разрешения испытательной лаборатории запрещается.

KZ.T.18.0351

Лаборатория отделения аналитического контроля
ООО "Арыс-нефтегаз Геоцентр"
г. Кентау, Республика Казахстан
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 20

от 15.04.2022г

Определяемые показатели	НД на МВИ	Результаты испытаний до очистки, мг/м3				Погрешность (неопределенность) ±Δ
		точка	точка	точка	точка	
Фенол	0.3	0	0.02	0.01	0.01	-
Азот	0.2	0	0.0007	0.0010	0.0008	-
Пыль	0.5	0	0	0.02	0.02	-
Ртуть	0.05	0	0.001	0.002	0.002	-
Этилбензол	0.2	0	0.03	0.01	0.01	-
Сероводород	Акт	0.2	0.9	3.4	3.6	-
Пыль	0.005	0	0	0.0002	0.0003	-

Дата отбора проб	15.04.2022г	15.04.2022г
Время отбора проб	11:00 - 12:00ч	09:00 - 10:00ч
Место отбора проб	Скважина №20 куст №2 месторождения Акшабулак	
Наименование объекта	Факельная установка	Факельная установка
Температура окружающего воздуха	22°С	22°С
Барометрическое давление	737	734
Влажность, %	27%	44%
Температура газа, °С	17-23	17-23
Расход газа, м3/ч	30,000	30,000

Исполнитель по отбору проб _____ Кенесбаев Н.Ж.

Исполнитель _____ Сарсенова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория неразрушающего контроля
ТОО "ЦентрМонтажСервис"
г. Темиртау, пр.Республики,
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 05.06.2019 по 05.06.2024

ПРОТОКОЛ № 29

Ультразвуковой контроль сварных соединений трубопровода

от 12.04.2022г

1. Основание: Заключение договора на выполнение неразрушающего контроля от 12.04.2022г
2. Объект контроля: Трубопровод
3. Условия контроля: Контроль проведен при положительной температуре окружающего воздуха
Сварные соединения выполнены по технологической карте ТК-ОПР-ВСК-2737, ВСМ-ОПР-ВСК-2737, Технология ТТ-Т6-145
Объем контроля выполнен в соответствии с СТ-ТОО-ТТ-Т-0-03.02/ТК-ПТ-2.3-01-00-0-2-ПК-2.002-2018
ВИК-100%, РК-10%, УЗК-100% (по сигналам РК)

Наименование	Ст.№	Швы контролировались по ГОСТ, шт./м				% годных швов по заключению, %
		План	Факт	План	Факт	
Труба (Сталь 20)	0.9	0.95	0.07	0.01	0.03	-
Труба	0.2	0.005	0.005	0.005	0.007	-
Труба	0.5	0	0	0	0	-
Фланец	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	-
Отвод	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	-
Т-ПЗ	0.6	0.8	0.7	1.0	2.0	-
Шов	0.0006	0.0001	0.0001	0	0	-

Время и дата проведения	20.04.22	12.04.22г
Время и дата проведения	13.04.2022г	13.04.2022г
Время и дата проведения	12 час. - 18 часов	12 час. - 40 час.
Параметры сварных соединений трубы		
Вид сварного соединения	Стыковой	Стыковой
Толщина стенки, мм	7,0мм	7,0мм
Диаметр, мм	0,8	0,8
Марка стали	20%	20%
Тип сварного шва	1-11-1	1-11-1
Вид сварного соединения	Полное	Полное

Начальник лаборатории Антоненко В.А.

Оператор ВИК Стрижиченко Ю.Г.

Протокол распространяется только на объекты, указанные в настоящем. Без письменного разрешения лаборатории протокол не может быть использован в рекламных целях.

ТОО "ЦентрМонтажСервис"

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория неорганических и минеральных материалов
отдела охраны природы
АО "Ермакскнефтеоргсинтез"
(г. Ермак, пр. Республики, 1)
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 00.00.2019 до 00.00.2024

ПРОТОКОЛ № 29

испытаний почвы от 13.04.2022г.

1. Заявитель: Лаборатория неорганических и минеральных материалов отдела охраны природы АО "Ермакскнефтеоргсинтез"
2. Наименование, адрес места отбора и характеристика проб: почва, место отбора - промзона АО
3. Дата получения пробы, дата проведения испытаний, отбор проб выполнялся: с выездом специалиста
4. Метод отбора и подготовки проб: ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 28168-89, ГОСТ 27753.6-2014

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Фактическое значение по точкам отбора										Допустимое значение (ПДК)
		точка 1	точка 2	точка 3	точка 4	точка 5	точка 6	точка 7	точка 8	точка 9	точка 10	
pH (ед. pH)	ед. pH	6,8	6,9	6,7	6,8	6,85	6,8	6,95	6,9	6,8	6,9	-
Нефть	мг/кг	0,0012	0,0014	0,0011	0,0013	0,0012	0,0015	0,0013	0,0014	0,0012	0,0013	-
Цинк	мг/кг	0	0	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	-
Кадмий	мг/кг	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002	0,0001	-
Свинец	мг/кг	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	-
Ртуть	мг/кг	1,2	1,1	1,3	1,2	1,0	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1	-
Цезий	мг/кг	0,0008	0	0,0011	0,0013	0,0012	0,0010	0,0014	0,0009	0,0011	0,0012	-

Количество точек отбора	10 шт.	Способ отбора	ручной	Объем пробы, л	0,05
Дата отбора проб	08.04.2022г.	Дата получения	08.04.2022г.	Дата начала испытаний	09.04.2022г.
Время отбора проб	10 час. 30 мин.	Срок хранения	1 сут.	Дата окончания испытаний	13.04.2022г.

Наименование точек отбора	Промзона АО, точка 1	Промзона АО, точка 2	Фоновая территория	Жилой поселок	Жилой поселок
Классификация почв, тип почвы	Серо-бурая	Серо-бурая	Серо-бурая	Чернозем	Чернозем
Гранулометрический состав	Средний суглинок	Средний суглинок	Средний суглинок	Тяжелый суглинок	Тяжелый суглинок
Содержание гумуса, %	1,2	1,1	1,3	3,4	3,6
Механический состав	Супесь	Супесь	Супесь	Суглинок	Суглинок
Степень засоления	Незасоленная	Незасоленная	Незасоленная	Незасоленная	Незасоленная
Характеристика растительности	Полынь, ковыль	Полынь, ковыль	Полынь, ковыль	Разнотравье	Разнотравье

Исполнитель работ: Ахметова В. А.

Начальник лаборатории: Сергеева Н. Г.

Протокол испытаний почвы № 29 от 13.04.2022г. Лаборатория неорганических и минеральных материалов отдела охраны природы АО "Ермакскнефтеоргсинтез". Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351 от 00.00.2019 до 00.00.2024. Результаты относятся только к испытанным образцам почвы. Протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории.

KZ.T.10.0351/ПОЧВА-29-2022

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0551

[illegible]

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 2*

[illegible]

1. Заявитель: [illegible]

2. Изготовитель: [illegible]

3. Дата регистрации, вид документа, дата сертификата, отбор проб, наименование и обозначение образца и документа: [illegible]

4. Место проведения испытаний: [illegible]

5. Дата получения образца: [illegible]

Определяемый показатель	Результат	Фактическое значение по [illegible]										Допустимое значение
		[illegible]										
[illegible]	6.5	[illegible]										[illegible]
[illegible]	6.2	[illegible]										[illegible]
[illegible]	6.9	[illegible]										[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]										[illegible]
[illegible]	6.2	[illegible]										[illegible]
[illegible]	9.6	[illegible]										[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]										[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0151
TESTING

Лаборатория оценки соответствия
и испытательная
АО "Центральная Лаборатория"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0151
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 26

испытаний на соответствие
от 06.03.2025г.

Заявитель: ...
Изготовитель: ...
Наименование продукции: ...
Код ТН ВЭД: ...
Цель испытаний: ...
Дата отбора образцов: ...
Дата проведения испытаний: ...
Нормативные документы: ...

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Фактическое значение	Нормативное значение	Погрешность измерения
1	2	3	4	5	6

Дата и время отбора проб	Наименование точки отбора проб	Определяемые показатели загрязнения	Фактические ПДК, мг/л	Фактическая результативность, мг/л			Заключение протокола (+/-)
				Факт	Норм	погрешность	
1	2	3	4	5	6	7	8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Исполнитель по отбору проб _____ Бабаева Д.В.

Начальник ЦЛ _____ Сорокопуд В.С.

СТ 03-05 (МЦЛ) ч.4, Ст. 2.4
стр. 2 из 2

KZ.T.14.0351
TESTING

Лаборатория испытания качества нефтепродуктов
ТОО "Центр контроля качества"
(г. Темиртау, ул. Республики, 1)
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0351
от 09.08.2017 до 09.08.2022

ПРОТОКОЛ № 29

Испытания качества нефтепродуктов и отбора проб на соответствие требованиям технического регламента

от 26.01.2022г.

1. Заявитель: ... Лаборатория испытания качества нефтепродуктов ТОО "Центр контроля качества"
2. Наименование продукции (образца): дизельное топливо, сырая нефть, газовый конденсат
3. Документы, на основании которых проведены испытания и отбор проб: паспорта качества, акты приема-передачи
4. Цель испытания: определение соответствия ГОСТ 32511-2013, ГОСТ 31873-2012, ГОСТ 32513-2013

Наименование показателя	Единица измерения	Фактическое значение показателя										Допустимое значение (ГОСТ)
Массовая доля серы	мг/кг	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Индекс цетана	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Индекс цетана	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Плотность	кг/м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Температура	°C	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Вязкость	мм²/с	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Содержание воды	мг/кг	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	-

Точка отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Дата отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Время отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Наименование метода	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Массовая доля серы (ГОСТ)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Индекс цетана	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Плотность, кг/м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Температура, °C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Вязкость	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Испытания провел отбор проб: [illegible]

Заключение: [illegible]

Приложение: [illegible]

Результаты испытаний распространяются только на образцы, прошедшие испытания. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний не подлежат использованию в рекламных целях

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория медицинских испытаний
отдела медицины природы
ТОО "Здравоохранение Темиртау"
г. Темиртау, мкр Ремзавод (новый)
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2015 до 09.06.2021г.

ПРОТОКОЛ № 14

испытаний по определению показателей активности питьевой воды
от 14.03.2022г.

1. Заказчик: Лаборатория медицинских испытаний отдела медицины природы ТОО "Здравоохранение Темиртау"
2. Наименование представленных образцов (проб): питьевая (централизованное водоснабжение)
3. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012, ГОСТ 31863-2012, ГОСТ 31865-2012, ГОСТ 31866-2012, ГОСТ 31868-2012, ГОСТ 31869-2012, ГОСТ 31870-2012, ГОСТ 31871-2012, ГОСТ 31872-2012, ГОСТ 31873-2012, ГОСТ 31874-2012, ГОСТ 31875-2012, ГОСТ 31876-2012, ГОСТ 31877-2012, ГОСТ 31878-2012, ГОСТ 31879-2012, ГОСТ 31880-2012, ГОСТ 31881-2012, ГОСТ 31882-2012, ГОСТ 31883-2012, ГОСТ 31884-2012, ГОСТ 31885-2012, ГОСТ 31886-2012, ГОСТ 31887-2012, ГОСТ

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
МУ "Аркалыкмыстал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 23

Количественного химического анализа атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 10.02.2025г

1. Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы МУ "Аркалыкмыстал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Электронный/ручной, инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ТОР-4.М (ТУ 4389-001-47022765-2007, № СИ: 0001/0170-01, Сертификат № 0001
4.Метод исполнения: в соответствии с ГОСТа 17.2.3.01-86,СТ РК 2.302-2014, МВИ 423-1-102 (№РК-МВИ-09-2009.0004-423) «Методика выполнения

Определяемые компоненты	Норма ПДК мг/м³	Фактическое значение мг/м³			Погрешность измерения ±Δ
		1	2	3	
Пыль неорганическая	0,5	0,02	0,02	0,03	-
NO2	0,2	0,001	0,001	0,001	-
SO2	0,5	0	0	0	-
Фенол	0,01	0,001	0,001	0,001	-
Аммиак	0,2	0,01	0,01	0,01	-
CO	5,0	0,3	0,4	0,3	-
H2S	0,008	0,0001	0,0002	0,0001	-

Точки отбора проб	№1 (Восток)
Дата отбора проб	10.02.2025г
Время отбора проб	14 час 30 мин
Параметры окружающей среды	
Погодные условия	солнечно, морозно
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	729
Скорость ветра, м/с	2,3
Влажность, %	70%
Температура окружающего воздуха, t°	-17,0°С
Состояние погоды	ясно

Исполнитель отбора проб Хамитова В.А.

Начальник ОООСВ Сарсенова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кем-либо полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

Т У 0140-008Ф-ОБ.Ж-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

ТОО[illegible]

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
питьевого водоема горнолыжного
ТОО "Курорт Медеу и К Тамгалы"
г. Тамгалы, пр. Достык 6, офис 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 12

протокол испытаний с количественным измерением атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 14.07.2025г

1. Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха питьевого водоема горнолыжного курорта ТОО "Курорт Медеу и К Тамгалы"
2. Наименование продукции, работы (услуги), по которой проводятся испытания: воздух
3. Документ, устанавливающий методы исследований (испытаний) и измерений, правила и методы отбора образцов и т.д. (с указанием): Гигиенические нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" Утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15

Обозначение образца (пробы)	Норма (ГОСТ, ТУ и др.) мг/м3	Фактическое значение, мг/м3										Класс опасности (группа опасности)
Пыль (взвешенные частицы)	0,5	0,42	0,43	0,43	0,39	0,39	0,37	0,33	0,34	0,37	0,34	-
NO2	0,2	0,093	0,093	0,094	0,092	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	-
SO2	0,5	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	-
Фенол	0,01	0,004	0,0039	0,0042	0,0031	0,0036	0,0036	0,0042	0,0036	0,0041	0,0036	-
Сероводород	0,3	0	0	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	-
CO	5,0	1,2	1,1	1,1	0,5	0,9	2,4	2,2	2,3	0,8	1,4	-
Сажа	0,075	0,0041	0,0041	0,0052	0,0027	0,0034	0,0035	0,0035	0,0033	0,0035	0,0035	-
Точка отбора проб		1 (1 км)		2 (2 км по ветру)		3(1 км)		Фоновая точка (1 км)		4 (1 км)		
Дата отбора проб		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
Время отбора проб		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		

Метеорологические условия					
1. Атмосферное давление, мм.рт.ст.	724	724	724	723	723
2. Скорость ветра, м/с	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4
3. Влажность, %	51%	51%	51%	51%	51%
4. Температура, С	+31	+31	+31	+31	+31
5. Направление ветра	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Исполнитель по отбору проб [illegible] Кусаинова Ж.Ш.

Исполнитель: Жолбарс [illegible] Ответственный [illegible]

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории. Результаты испытаний относятся к объектам, прошедшим испытания.

[illegible]

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0381

Лаборатория оценки качества и безопасности пищевой продукции
АО "Кристалл Бэйсик Энтерпрайз"
г. Темиртау, пр. Республики 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0381
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 31

протокол испытаний - лабораторных анализов качества и безопасности пищевой продукции

от 09.01.2022г

1 Заявитель: лаборатория оценки качества и безопасности пищевой продукции АО "Кристалл Бэйсик Энтерпрайз"
2 Наименование, идентификация лабораторных анализов качества и безопасности пищевой продукции
3 Дата и время начала, окончания испытаний, отбор проб: дата и время начала испытаний
4 Цель испытаний:
5 Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:

Наименование показателя	ПДК, не более	Фактическое значение, мг/кг				Отклонение от нормы, %
		образец 1	образец 2	образец 3	среднее	
Вес, гр. (в пакете-саше по 4 гр)	8.0	8.04	8.06	8.02	8.03	-
Mn	0.3	0.0027	0.0034	0	0	-
Mo	0.5	0.07	0.07	0.01	0.01	-
Никель	0.00	0.0021	0.0032	0.0016	0.0023	-
Свинец	0.2	0.03	0.04	0.02	0.03	-
Cd	0.0	2.4	2.7	2.0	2.3	-
Hg	0.000	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	-

Статус отбора проб	ДЕТИ	ВЗР
Дата отбора проб	09.01.2022г	09.01.2022г
Время отбора проб	09час. 00мин.	09час. 00мин.
Наименование пробы	Порошок для приготовления сухого напитка	
Производитель		
Упаковка	714	714
Влажность, %	2.3	2.3
Кислотность, %	91%	91%
Растворимость, %	1.43	1.43
Органолептика	норма	норма

Ф.И. заявителя отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник: Ли Н.В. Сергеенкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

г. Темиртау, ул. Республики 1

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351
ТЕСТПО

Лаборатория строительного контроля
ТОО "Кредо-Инжиниринг Астана"
г. Астана, пр.Республики,
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 20

испытания строительных материалов, конструкций и конструкций, изделий и систем на сопротивление сдвигу
от 04.03.2022г

1) Заявитель лаборатории строительного контроля ТОО "Кредо-Инжиниринг Астана"
2) Наименование проекта, номер лаборатории строительного контроля
3) Тип (марка) испытуемой, исследованной (проектируемой) конструкций, изделий, образцов (проб), материалов и систем, их количество
4) Нормативные документы, устанавливающие требования к испытуемой, исследованной (проектируемой) конструкции, изделию, образцам (пробам), материалам и системам

Наименование показателя	Норма по НТД	Фактические результаты испытаний				Погрешность измерения
Щебень	0,9	0,01	0,02	0,02	0,02	-
ПЗП	0,2	0,001	0,003	0,002	0,002	-
ПГС	0,8	0	0	0,01	0,01	-
Фракция	0,01	0,001	0,004	0,003	0,003	-
Отсевы	0,2	0,02	0,03	0,02	0,04	-
ЩПС	0,6	1,0	1,0	2,2	2,2	-
ЩФС	0,005	0,0001	0,0003	0,0003	0,0003	-

Дата отбора проб	22 Год	отбор произвел: Ким А.Н.
Дата отбора проб	01.01.2022г	02.03.2022г
Время отбора проб	10 час. 20 мин.	10 час. 15 мин.
Характеристика испытанной среды		
Название конструкции	ПГС (щебень)	ЩПС
Климатическая зона, ВСН 62-91	ЮЗ	ЮЗ
Скорость ветра, м/с	3	4
Влажность, %	70%	67%
Температура, С	1,0	1,0
Состояние погоды	пасмурно	пасмурно

Испытатель по отбору проб _____ Ким А.Н.

Начальник ЛСК _____ Ерлыкова Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.

СТО 0140-002/ЛСК-10.2д-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

ПРОТОКОЛ

Лаборатория
АО "
г. Темиртау, мкр
Аттестат аккредитации
от

ПРОТОКОЛ № 19

от

1. Заявитель:
2. Наименование
3. Цель
(проба
4. Метод
5. Место
6. Дата
7. Условия
8. Дата
9. Время

Наименование показателя	ПДК (по ГН)	Фактическое значение				Погрешность (±)
Взвешенные вещества	0.5	0.036	0.001	0.016	0.006	-
NH3	0.2	0.017	0.003	0.006	0.005	-
NO2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.02	-
Фенол	0.01	0.0014	0.007	0.003	0.004	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.03	0.03	-
CO	5.0	2.9	3.2	2.7	2.9	-
SO2	0.005	0.0007	0.0031	0.0009	0.0015	-

Точка отбора проб	ХДЗ	ДПУ2
Дата отбора проб	28.02.2025г	28.02.2025г
Время отбора проб	11час. 00мин.	11час. 20мин.
Параметры окружающей среды		
Номера точек замера	1	2
Атмосферное давление, мм.рт.ст	720	722
Температура воздуха, °	2.1	1.1
Влажность, %	70%	80%
Температура, °	-1.7	-1.1
Скорость ветра	4м/с	4м/с

Исполнитель отбора проб Бабарина Л.В.

Начальник ЛПАВ Сарсенова Ф.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, полностью или частично, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол выдан на руки

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

ПРОТОКОЛ №8

от 30.01.2025г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
ТОО «Служба охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 17

Протокол испытаний по экологическому контролю атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 23.01.2022г.

1. Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха ТОО «Служба охраны природы» АО "АрселорМиттал Темиртау"
2. Наименование предприятия заказчика: атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Электроколориметр, потенциометрический отбор проб аспиратор с использованием средств измерений: Газоанализатор Г-ОЗВ-4 № 2776; АПБС-2М(4-ПМ); Термометр ТБ-3М1
4. Метод исследования: с применением ГОСТа 17.2.3.01-86/ГОСТ 17.2.3.02-2014, ПНД Ф 12.13.1-03

Наименование загрязняющего вещества	Норматив ПДК мг/м3	Фактическая концентрация мг/м3			Класс опасности
		точка	точка	точка	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.133	0.133	0.133	3
NO2	0.2	0.054	0.054	0.027	2
NO	0.4	0.045	0.045	0.036	3
Фенол	0.01	0.0027	0.0027	0.0027	2
Аммиак	0.2	0.032	0.032	0.032	4
CO	5.0	1.9	2.3	2.1	4
H2S	0.008	0.0032	0.0036	0.0032	2

Точка отбора проб	2021/4
Дата отбора проб	22.12.2021г.
Время отбора проб	10час. 20мин.
Параметры окружающего среды	
Направление ветра	ЮЗ-Ю
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	719
Скорость ветра, м/с	0-1
Влажность, %	75%
Температура атмосферного воздуха, С	1-3С
Состояние погоды	облачно

Исполнитель отбора проб Антонова В.А.

Начальник ЛОАВ Сорокина В.Г.

Протокол распространяется только на пробы, которые были испытаны. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351

Лаборатория

KZ.T.10.0351

ПРИЛОЖЕНИЕ №10

Масса (по паспорту производителя)	0,9	0,027	0,161	0,027	0,103	0,086	0,438	0,122	0,113	-
NiO	0,1	0,0104	0,0060	0,0012	0,0019	0,0109	0,0314	0,0041	0,0160	-
CrO	0,7	0,517	0,511	0,511	0,501	0,532	0,611	0,547	0,527	-
Ферросилиций	0,01	0,0041	0,0051	0,0042	0,0033	0,0032	0,0021	0,0041	0,0041	-
Алюминий	0,2	0,027	0,021	0,022	0,022	0,034	0,044	0,021	0,044	-
Fe	9,8	2,0	2,1	1,2	1,4	1,7	2,1	1,7	2,0	-
пусто	0,0000	0,00041	0,00411	0,00011	0,00021	0,00037	0,00041	0,00036	0,00041	-

Группа отбора проб	4400	1.17 мм	Способ отбора: Т	2.1 Контрольная - 100кг
Дата отбора проб	05.07.2022г.	19.07.2022г.	09.07.2022г.	11.07.2022г.
Масса отбора проб	1.1 кг. - 20 проб	1.0 кг. - 1 проба	1.0 кг. - 100 проб	1.0 кг. - 1 проба

Параметры изготовления (дробь)

Показатели качества	05.07.22г.	09.07.22г.	09.07.22г.	11.07.22г.	
Угол отбивания (мин - макс)	9-25°	9-25°	9-25°	9-25°	
Сферичность (не менее)	0,7	0,7	0,7	0,7	
Количество "Т"	97%	97%	98%	98%	
Количество "Г"	1-3%	1-3%	1-3%	1-3%	
Состояние поверхности	Зеркало	Зеркало	Зеркало	Зеркало	

Начальник ОТК

Начальник ЦЛК

Начальник ЦЛ

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
ТОО "Арал-нур/Металл Комплект"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 14

протокола лабораторных испытаний и инструментальных измерений атмосферного воздуха от 09.01.2023г.

1. Заказчик: ТОО "...", г. ...
2. Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Инструментальный, лабораторный (экспериментальный) отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 1776, МЭК-206 № 1961, Термометр ИТ-401
4. Метод исследований: в соответствии ГОСТ 17.2.4.02-81 ГОСТ 17.2.3.01-86 СТ РК 2.302-2014

Определяемые показатели	Норматив ПДК мг/м3	Фактические результаты мг/м3			Значение погрешности ±Δ%
		мин.	макс.	среднее	
Пыль неорганическая	0,5	0,13	0,26	0,194	-
NO2	0,2	0,0458	0,072	0,0581	-
SO2	0,5	0,191	0,313	0,252	-
Фенол	0,01	0,0035	0,0095	0,0065	-
Углерод	0,2	0,051	0,068	0,053	-
CO	5,0	0,7	1,1	0,9	-
H2S	0,0008	0,00024	0,00038	0,00031	-

Точка отбора проб	ЗВ№1
Дата отбора проб	09.01.2023
Время отбора проб	13час. 15мин.
Параметры окружающей среды	
Атмосферное давление	нормальное значение
Атмосферные осадки, виды осадков	Нет
Скорость ветра, м/с	1,2
Влажность, %	85%
Температура атмосферного воздуха, t	-13
Состояние погоды	ясно

Начальник лаборатории Зайкина Е.В.

Начальник ЛОиАВ Стрижакова И.А.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории

Ф ТОО 01-08-09/01-18.20-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0381

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 15

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]

[illegible]	ТЗ [illegible]	[illegible]				[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	0.9	0.02	0.01	0.02	0.01	-
[illegible]	0.2	0.001	0.001	0.001	0.008	-
[illegible]	0.5	0.02	0.05	0.01	0.04	-
[illegible]	0.08	0.002	0.003	0.003	0.001	-
[illegible]	0.1	0.01	0.02	0.02	0.03	-
[illegible]	5.0	1.6	1.9	0.8	1.6	-
[illegible]	0.000	0.0002	0.0003	0.0001	0.0003	-

[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	

[illegible] Кожемяко Н.В.

[illegible] Сергиенко И.Г.

[illegible]

[illegible]

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

ТЕСТРЕК

Лаборатория отдела аттестации и контроля
качества сварных процедур
АО "Ордабасы Инжиниринг Компани"
г. Темиртау, ул. Промышленная 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 12

механических испытаний образцов, вырезанных из стыковых сварных соединений

от 03.01.2022г.

1. Заявка № 12 от начальника отдела аттестации и контроля качества сварных процедур АО "Ордабасы Инжиниринг Компани"
2. Наименование предприятия, работающего по аттестуемому виду и способу сварки: сварщик 4 разр.
3. Акт результатов испытаний, согласно требованиям ГОСТ 6996-66 (ИСО 6892-84), ГОСТ 9454-78 (ИСО 148-84), ГОСТ 6996-66 (ИСО 5173-81)
4. Объект был изготовлен с использованием ТИ ТОО "Ордабасы Инжиниринг Компани" № 17.2.0.02.05.0136-15 от 17.2.3.05.0001-15 от 06.12.2015 года

Образцы для испытаний (маркировка)	НТД (пункт)	Фактические значения, кгс/мм²				Заключение (годен/не годен) ГОСТ
Предел текучести (физический)	9.5	0.03	0.04	0.02	0.04	-
УИП	9.2	0.003	0.004	0.003	0.004	-
МДС	8.9	0.01	0.05	0.02	0.03	-
Фаска	0.01	0.002	0.003	0.001	0.001	-
Усиление	0.2	0.03	0.04	0.02	0.04	-
4.0	540	1.7	2.1	1.8	2.2	-
0.9	0.009	0.0004	0.0005	0.0003	0.0003	-

Клеймо сварщика	"Ордабасы-1"	Клеймо не ставилось
Дата сварки	02.01.2022г.	01.01.2022г.
Время сварки	13час. 15мин.	19час. 45мин.
Заключение по испытанию в целом		
Вторая группа прочности	выдержал	не выдержал
Заключение: годен/не годен по ГОСТ	ГОДЕН	НЕ ГОДЕН
Сварщик №	1-1	4-1
Клеймо №	87%	87%
Температура, С	1.191	1.191
Заключение выдано	мужчине	мужчине

И.о. мастера по отбору проб Комлякова В.В.

Начальник ЛПАК Сорокина Н.Г.

Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Без письменного разрешения лаборатории
Копия протокола не может быть размножена, перепечатана или использована

С Методами работы ознакомлен

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Агентство Мастер Темиртау"
г. Темиртау, мкр.Республика,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 11

определения концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны
от 10.01.2023г

1.Заявитель: [illegible]

2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

3.Электронный, сертифицированный газоанализатор ПКП выдан на основании протокола поверки [illegible]

4.Цель исследования: [illegible]

Определяемые ингредиенты	Единица ПДК мг/м3	Фактические результаты мг/м3			Допустимая величина ПДК
		1	2	3	
Пыль неорганическая	0.5	0.03	0.04	0.04	-
NO2	0.2	0.005	0.006	0.005	-
NO	0.4	0.01	0.02	0.01	-
Фенол	0.01	0.002	0.003	0.002	-
Аммиак	0.2	0.01	0.03	0.02	-
CO	5.0	1.4	1.4	1.4	-
SO2	0.008	0.002	0.0029	0.0024	-

Время отбора проб	20 минут
Дата отбора проб	28.12.2022г
Время отбора проб	10час.20мин.
Параметры окружающего среды	
Направление ветра	юго-з.
Атмосферное давление, мм.рт.ст	729
Скорость ветра, м/с	2-3
Влажность, %	78%
Температура атмосферного воздуха, С	-10С
Состояние погоды	пасм

Начальник отдела охраны [illegible] Зайцева Л.В.

Исполнитель: [illegible] Сергеенкова В.Г.

[illegible]

СТО 0140-08859-вод-20-4

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "КроноспанМангистауТемиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 10

протокола замеров с экспериментально-инструментальных измерений атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны
от 20.01.2023

1.Заявитель:
2.Наименование проверяемого объекта:
3.Электронный, экспериментально-инструментальный набор серий выполнен с использованием
средств измерений:
4.Метод исследования:

Определяемые показатели	Норма ПДК мг/м3	Фактические результаты, доли ПДК			Допустимое отклонение ПДК
		серия	серия	серия	
Пыль неорганическая	0,5	0,43	0,46	0,45	-
NH3	0,2	0,003	0,004	0,004	-
SO2	0,5	0,02	0,03	0,03	-
Фенол	0,01	0,005	0,006	0,005	-
Аммиак	0,2	0,07	0,01	0,08	-
CO	5,0	2,0	2,0	2,7	-
H2S	0,008	0,0035	0,0031	0,0041	-

Точка отбора проб	20318
Дата отбора проб	27.01.2023
Время отбора проб	9 час 00 мин
Параметры погодных условий среды	
Направление ветра	запад
Атмосферное давление мм.рт.ст.	728
Скорость ветра м/с	0,2
Влажность, %	85%
Температура атмосферного воздуха, С	-1,5с
Состояние погоды	ясно

Начальник лаборатории Ахтанов А.Б.

Начальник ПОиОВ Сергеенкова Ю.Г.

Протоколы испытаний не должны быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Если имеются возражения относительно точности и объективности проведенных испытаний

СМК ПЛ-08-(0035)-04-20.1

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351

ПРОТОКОЛ №0

от 26.01.2022г

Определяемый показатель	Норматив ГОСТ	Фактическое результат анализа								Заключение (пригоден, не пригоден)
Вкус и привкус при температуре	0,5	0,20	0,40	0,05	0,04	0,04	0,07	0,03	0,02	-
NH3	0,2	0,006	0,008	0,006	0,012	0,089	0,206	0,002	0,005	-
NH4	0,5	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	-
Фенол	0,01	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,004	0,002	0,001	-
Алюминий	0,2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	-
Fe	0,3	1,8	2,8	1,3	1,6	2,0	2,9	1,5	2,0	-
Mn	0,05	0,008	0,1002	0,0001	0,0003	0,0003	0,0007	0,0001	0,0003	-

Точка отбора проб	ЦДВ	ЦТ ул.	"Чайка" пос. Г	ул.Водопьянова 19б
Дата отбора проб	27.01.2022г	27.01.2022г	27.01.2022г	27.01.2022г
Время отбора проб	11час. 45мин.	11час. 20мин.	11час. 10мин.	11час. 10мин.

Наименование	Норма	Факт	Фактический	Заключение
Колифаги, кол-во фаговых частиц в	727	727	726	726
Сульфиты, мг/дм	0,5	0,4	3,4	0,3
Мутность, %	0,5%	0,5%	2,6%	0,6%
Температура	0,01	0,06	0,131	0,124
Сероводород	Норма	Норма	Норма	Норма

Начальник ЦЛ

Ответственный за выдачу протокола

Протокол составлен в 2-х экземплярах, один экземпляр для лаборатории

Без печати протокол недействителен

(Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания)

KZ.T.10.0351

ТОО "ТОО"

Лаборатория неразрушающего контроля
Отдела сварочных процессов
АО "Ерамзарубежгеология Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 г. до 09.08.2024 г.

ПРОТОКОЛ № 8

Ультразвуковой контроль сварных соединений трубопроводов

от 24.01.2022г.

1.Заявитель: Лаборатория неразрушающего контроля Отдела сварочных процессов АО "Ерамзарубежгеология Темиртау"

2.Наименование, тип и марка объекта контроля: трубопроводы пара и конденсата

3.Нормативно-техническая документация, регламентирующая требования к объекту контроля: СТ РК ГОСТ Р 55724-2013 (ЕН 12952-5:2011) Котлы водотрубные и вспомогательное оборудование к ним. Часть 5. Изготовление, монтаж и документация котла

4.Объект контроля: Трубопроводы ГОСТ 8.417-2002 ГОСТ 17.2.4.02-83 ГОСТ 17.2.3.01-86 СТ РК 2.105-2019 ГОСТ 31385-2016 ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 32569-2013 ГОСТ 32415-2013 ГОСТ 32569.1-2013 ГОСТ 32569.2-2013 ГОСТ 32569.3-2013 ГОСТ 32569.4-2013 ГОСТ 32569.5-2013 ГОСТ 32569.6-2013 ГОСТ 32569.7-2013 ГОСТ 32569.8-2013 ГОСТ 32569.9-2013 ГОСТ 32569.10-2013 ГОСТ 32569.11-2013 ГОСТ 32569.12-2013 ГОСТ 32569.13-2013 ГОСТ 32569.14-2013 ГОСТ 32569.15-2013 ГОСТ 32569.16-2013 ГОСТ 32569.17-2013 ГОСТ 32569.18-2013 ГОСТ 32569.19-2013 ГОСТ 32569.20-2013 ГОСТ 32569.21-2013 ГОСТ 32569.22-2013 ГОСТ 32569.23-2013 ГОСТ 32569.24-2013 ГОСТ 32569.25-2013 ГОСТ 32569.26-2013 ГОСТ 32569.27-2013 ГОСТ 32569.28-2013 ГОСТ 32569.29-2013 ГОСТ

KZ.T.10.0351

Лаборатория испытания и технического контроля
акционерного общества
«ПФ "Арселор Миттал Темиртау"»
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 г. (с изм. от 26.12.)

ПРОТОКОЛ № 7

испытания механических свойств металлов и сплавов при растяжении по стандарту ISO 6892-1:2019

от 20.01.2023г.

1. Заявитель: [illegible]
2. Наименование продукции (образца): [illegible]
3. Нормативная документация, регламентирующая выбор проб, правила отбора и методы испытаний: [illegible]
4. Место отбора проб (образцов): [illegible]

Определяемые характеристики	Норма ТУ, ГОСТ	Фактические результаты испытаний								Количество образцов, ед.
Предел текучести (физический)	0,5	0,81	0,82	0,83	0,80	0,83	0,80	0,82	0,818	-
УЗ1	0,2	0,1852	0,1862	0,1851	0,1863	0,1862	0,1866	0,1855	0,1852	-
ИЗ	0,9	0,83	0,82	0,83	0,82	0,83	0,80	0,83	0,83	-
Фаска	0,01	0,0021	0,0022	0,0025	0,0021	0,0021	0,0023	0,0025	0,00215	-
Овальность	0,2	0,01	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	-
Ø10	9,8	2,3	2,7	2,4	2,8	2,2	2,5	2,3	2,5	-
ПЗ5	0,006	0,00051	0,00052	0,00062	0,00057	0,00054	0,00051	0,00053	0,00054	-

Точка отбора проб	АЦП	ДПТП	Цех холодного п...	Цех холодного п...
Дата отбора проб	18.01.2023г.	19.01.2023г.	19.01.2023г.	19.01.2023г.
Время отбора проб	13 час. 20 мин.	14 час. 30 мин.	13 час. 45 мин.	13 час. 45 мин.

Параметры окружающей среды				
Название основного средства	Датчик влажности и температуры	Датчик влажности и температуры	Датчик влажности и температуры	Датчик влажности и температуры
Тип/модель/регистрационный номер средства	ТДВ	ТДВ	ТДВ	ТДВ
Свидетельство поверки, срок действия	2-Т	2-Т	2-Т	2-Т
Влажность, %	75%	75%	75%	75%
Температура, С	(+5)	(+5)	(+5)	(+5)
Состояние погоды	пасмурно	пасмурно	пасмурно	пасмурно

Испытания провел (ли) оператор (ы) Хайруллин А.В.

Протокол составил: Ю.Ким (приложение (5))

Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Без письменного разрешения лаборатории не допускается частичное воспроизведение протокола.

F.M.01.01 (0035-16.26.1)

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 6

протокола испытаний пробы в ходе производственного контроля атмосферного воздуха на санитарно-защитной зоны
от 16.08.2023г

1.Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия-заявителя: атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Электронный, экспрессный газоанализатор ручной отбор проб воздуха
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2276; Термометр № 4407
4.Место отбора пробы: в соответствии с [illegible]

Определяемые вещества	Номер ПДК (ОБУВ) мг/м3	Фактический результат анализа			Погрешность прибора ±ΔX
		мг/м	мг/м	мг/м3	
Пыль (взвешенные частицы)	0,5	0,01	0,02	0,02	-
NO2	0,2	0,002	0,004	0,004	-
NO2	0,5	0,01	0,02	0,02	-
Фенол	0,01	0,0001	0,0002	0,0002	-
Аммиак	0,2	0,02	0,04	0,04	-
CO	5,0	1,0	2,0	2,0	-
HCl	0,0200	0,0001	0,0002	0,0002	-

Точка отбора проб	1АЗВ
Дата отбора проб	13.01.2023г
Время отбора проб	08ч 00мин
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	737
Скорость ветра, м/с	2-3
Влажность, %	80%
Температура окружающего воздуха, 0	(-12)
Состояние погоды	снежно

Начальник отдела охраны природы Антонова В.А.

Исполнитель: Эколог Сергеенкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

СТО 9140-00039-00-ПА-3

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351

Лаборатория отдела аттестации воздуха
рабочей зоны
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 0

от 11.01.2022г.

1. Заявитель:
2. Наименование предприятия (объекта):
3. Инструментальный экспрессный контроль проводился с целью
4. Методы исследований:

Определяемое вещество	Норматив (ПДК) мг/м3	Фактическая концентрация мг/м3			Класс опасности (ОДК)
		20:00	00:00	04:00	
Пыль неорганическая (70-20%)	0.3	0.01	0.01	0.01	3
Азот	0.2	0.009	0.002	0.007	3
Фтор	0.05	0.02	0.02	0.02	2
Фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	2
Углерод	0.2	0.02	0.05	0.02	3
Cl	0.1	0.1	0.1	0.1	2
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0002	2

Точка отбора проб	Cl 2м
Дата отбора проб	11.01.2022
Время отбора проб	20час 20мин
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	ветер
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	722
Скорость ветра, м/с	0.1
Влажность, %	73%
Температура окружающего воздуха, С	+1.0С
Состояние погоды	пасмурно

Исполнитель отбора проб Бабанина Л.Ю.

Исполнитель: ИЛЛВ Середенина И.С.

СМ 0140 (ИЛЛВ 44-ДК-1)

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0151

Лаборатория отдела атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Архангельбетон Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,3
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0151
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 4

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 12.01.2025г

1.Заявитель: Лаборатория отдела атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "Архангельбетон Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Электронный, неорганизованный,периодический отбор проб выполнялся методом разового отбора
4.Методы испытаний: в соответствии ГОСТ 17.2.3.02-2014 ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 31370-2008

Определяемые ингредиенты	Нормы ПДК мг/м3	Фактические результаты мг/м3			Количество проверок
		мин	max	среднее	
Пыль (неорганическая)	0.5	0	0	0	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.001	-
NO	0.4	0.03	0.03	0.03	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.04	0.04	0.04	-
CO	5.0	3.5	3.6	3.5	-
H2S	0.008	0.0005	0.0006	0.0005	-

Точки отбора проб	Место сварки на рабочей зоне "Зона Отдыха №1"
Дата отбора проб	12.01.2025г.
Время отбора проб	11час.30мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	юго-з.
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722
Скорость ветра, м/с	0.1
Влажность, %	78%
Температура окружающ.воздух, С	(-18)
Состояние погоды	ясно

Исполнитель отбора проб Зайцев Д.В.

Начальник ПЭЛБ Сергеенков В.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен или частично без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объекту испытания (образцу)

ТИ 00.00-00/09.18.28.1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0353

ПРОТОКОЛ №

от 13.06.2023г

Наименование определяемого показателя	Ед.изм.	Результаты испытаний (№ обр. 1-8)								Допустимые значения по НД
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Массовая концентрация ионов	мг/л	0,01	0,03	0,02	0,03	0,07	0,04	0,03	0,05	-
Нефтепродукты	мг/л	0,0005	0,0007	0,0004	0,0004	0,0001	0,0002	0,0003	0,0003	-
Железо	мг/л	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01	0,05	-
Фенолы	мг/л	0,0005	0,0007	0,0003	0,0004	0,0001	0,0004	0,0007	0,0002	-
Кальций	мг/л	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02	0,04	-
pH	ед.pH	0,8	0,9	2,0	2,3	1,9	2,2	1,1	2,1	-
Нефть	мг/л	0,0008	0,0001	0,0003	0,0001	0,0002	0,0004	0,0002	0,0003	-

Точка отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Дата отбора проб	01.01.2023г	01.01.2023г	01.01.2023г	01.01.2023г
Время отбора проб	10 час. 00 мин.	10 час. 15 мин.	11 час. 00 мин.	11 час. 00 мин.

Физико-химические исследования проб

Наименование показателя	единица	единица	единица	единица	
Атмосферное давление	724	728	724	728	
Температура воздуха, °С	30	30	30	30	
Влажность, %	85%	90%	85%	90%	
Температура °С	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Протокол испытаний не подлежит [illegible]

Ответственный [illegible]

Протокол испытаний [illegible]

Ответственный [illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351

TESTING

Лаборатория отдела испытаний
отдела охраны природы
ТОО "
г. Усть-Каменогорск, ул.
Телефон/факс:
e-mail:

ПРОТОКОЛ № 1

испытаний по показателям экологического мониторинга атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

от 09.01.2026г.

1. Заказчик:
2. Наименование предприятия, объекта (источника) атмосферного воздуха и санитарно-защитной зоны:
3. Характеристика источников, загрязняющих атмосферный воздух при проведении отбора проб, выполнения измерений и испытаний:
4. Место (координаты) отбора проб:

Определяемый показатель, единица измерения	Т° отбора (+1) (-2)	Фактические результаты испытаний									Нормативное значение (ПДК)
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	0,9										
NH3	0,1										
H2S	0,9										
Фенол	0,01										
Этилбензол	0,2										
CO	0,6										
ПУВ	0,0008										
Скорость отбора проб	1,17 м/с										
Дата отбора проб	09.01.2026										
Время отбора проб	11 час. 15 мин.										

Измеряемые метеоусловия	Значение				
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	724				
Скорость ветра, м/с	0,1				
Влажность, %	81%				
Температура, °С	-2°С				
Направление ветра					

Исполнитель отбора проб

Начальник лаборатории

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории. Результаты относятся только к отобранным образцам (пробам).

Ф 7.10.10.14-2025/1.1 (Ед. 1)

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

[illegible]

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 1

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]									
Цвет	0.5	[illegible]									
МАС	0.2	[illegible]									
МП	0.5	[illegible]									
Фарш	0.01	[illegible]									
[illegible]	0.2	[illegible]									
ХАР	0.6	[illegible]									
МТА	0.0008	[illegible]									

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр.Республики
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 66

Аналитического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 27.06.2022г

Заявитель:
Наименование предприятия (объекта):
Метод отбора проб: Электрометрический, инструментальный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 277; Н/Ф: 0018/№ 9761; Термометр № 149
НД: ГОСТ 17.2.6.02-85/ГОСТ 6-17.2.5.01-86/СТ РК ГОСТ Р 8.302-2014
ИДН: 9589 4210 0986 8659 6958/Е.0750.0006.Х.2017)

Определяемое вещество	Норма ПДК, мг/м³	Фактическая доза, мг/м³			Погрешность средства измерения, ±%
		1	2	3	
Пыль неорганическая	0,5	0,22	0,221	0,222	5
NO2	0,2	0,0688	0,0612	0,0611	5
NO	0,4	0,112	0,11	0,111	5
Фенол	0,01	0,001	0,0001	0,0001	5
толуол	0,6	0,01	0,01	0,01	5
CO	5,0	0,7	1,1	0,7	5
H2S	0,008	0,00164	0,00161	0,00167	5

Время отбора проб	11:15ч.
Дата отбора проб	30.06.2022г.
Время отбора проб	09час. 30мин.
Параметры окружающей среды:	
Направление ветра	юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	736
Скорость ветра, м/с	2,5
Влажность, %	25%
Температура, С	+28С
Состояние погоды	ясная

Начальник отдела Зайцева Л.В

Начальник ЛОАВ Ким Е.Н.

Протокол относится только к пробам, отобранным и испытанным. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний отражают только образцы, прошедшие испытания

г.Темиртау (06.22) ф-221.1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 63

протокол(заключение) лабораторного контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.06.2023г

1.Заявитель: РУП на ПХВ "НПА" г.Нур-Султан, пр. Мангилик ел, 11
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3.Контрольный, сертификатный (приемочный) отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2750, ЗГК 0101Ав 1995
4.Метод исследования: с применением ПНД Ф Т 12.1.02-95/ ПНД Ф Т 12.13.01-96/СТ РК 2.302-2014 №881-4215-002-50501409-2009/№881-4215-006-50501409-2009

Определяемые ингредиенты	Нормы ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Погрешность прибора, ПДК
		мин.	макс.	м.з.з.	
Пыль (взвешенные частицы)	0,5	0	0,00	0,00	-
NO2	0,2	0,003	0,008	0,007	-
NO	0,4	0,01	0,01	0,01	-
Фенол	0,01	0,006	0,007	0,006	-
Бензин	5,0	0,01	0,01	0,01	-
CO	5,0	0,2	0,3	0,3	-
H2S	0,008	0	0,0009	0,0003	-

Точка отбора проб	ТОО "Темиртау-Т"
Дата отбора проб	15.06.2023г
Время отбора проб	09ч. 10мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	северо-западный
Атмосферное давление, мм рт.ст	715
Скорость ветра, м/с	4м/с
Влажность, %	26%
Температура, С	+32С
Состояние погоды	ясно

Исполнитель отбора проб: Байкова Л.В.

И.О. Начальника ЛОхАВ: Жилкина Н.В.

Испытания проводились в присутствии
ответственного лица:
технического эксперта:

Сапожник М.Е.
Журавлева Н.С.
Гончарова Л.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

ГМ 01.05 (0029) 15-24-1

KZ.T.IBA.ISI
TEST.PM

KZ.T.10.0351

Лаборатория отдела метрологического надзора
ТОО "Архимед/Мастер/Технократ"
г. Темиртау, пр.Республики
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № №

Протокол ... поверки средства измерений измерительного контроля (измерений, испы-
от 07.06.2023г.

1. Заявитель: Лаборатория отдела метрологического надзора филиала ТОО "Архимед/Мастер/Технократ"
2. Наименование (тип, условное обозначение) средства измерений: измерительный контроль (измерений, испы
3. Регистрационный(е) номер(а) (при наличии) в Государственном реестре средств измерений и комплектность
(при ее наличии): Свидетельство № 0180-4-Б-2756 Серия 2ми № 0001 (№1 Термометр № 1)
4. Место их нахождения: г. Темиртау, ул. Республики 19/1 и 17 (№ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280,2281,2282,2283,2284,2285,2286,2287,2288,2289,2290,2291,2292,2293,2294,2295,2296,2297,2298,2299,2300,2301,2302,2303,2304,2305,2306,2307,2308,2309,2310,2311,2312,2313,2314,2315,2316,2317,2318,2319,2320,2321,2322,2323,2324,2325,2326,2327,2328,2329,2330,2331,2332,2333,2334,2335,2336,2337,2338,2339,2340,2341,2342,2343,2344,2345,2346,2347,2348,2349,2350,2351,2352,2353,2354,2355,2356,2357,2358,2359,2360,2361,2362,2363,2364,2365,2366,2367,2368,2369,2370,2371,2372,2373,2374,2375,2376,2377,2378,2379,2380,2381,2382,2383,2384,2385,2386,2387,2388,2389,2390,2391,2392,2393,2394,2395,2396,2397,2398,2399,2400,2401,2402,2403,2404,2405,2406,2407,2408,2409,2410,2411,2412,2413,2414,2415,2416,2417,2418,2419,2420,2421,2422,2423,2424,2425,2426,2427,2428,2429,2430,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2438,2439,2440,2441,2442,2443,2444,2445,2446,2447,2448,2449,2450,2451,2452,2453,2454,2455,2456,2457,2458,2459,2460,2461,2462,2463,2464,2465,2466,2467,2468,2469,2470,2471,2472,2473,2474,2475,2476,2477,2478,2479,2480,2481,2482,2483,2484,2485,2486,2487,2488,2489,2490,2491,2492,2493,2494,2495,2496,2497,2498,2499,2500,2501,2502,2503,2504,2505,2506,2507,2508,2509,2510,2511,2512,2513,2514,2515,2516,2517,2518,2519,2520,2521,2522,2523,2524,2525,2526,2527,2528,2529,2530,2531,2532,2533,2534,2535,2536,2537,2538,2539,2540,2541,2542,2543,2544,2545,2546,2547,2548,2549,2550,2551,2552,2553,2554,2555,2556,2557,2558,2559,2560,2561,2562,2563,2564,2565,2566,2567,2568,2569,2570,2571,2572,2573,2574,2575,2576,2577,2578,2579,2580,2581,2582,2583,2584,2585,2586,2587,2588,2589,2590,2591,2592,2593,2594,2595,2596,2597,2598,2599,2600,2601,2602,2603,2604,2605,2606,2607,2608,2609,2610,2611,2612,2613,2614,2615,2616,2617,2618,2619,2620,2621,2622,2623,2624,2625,2626,2627,2628,2629,2630,2631,2632,2633,2634,2635,2636,2637,2638,2639,2640,2641,2642,2643,2644,2645,2646,2647,2648,2649,2650,2651,2652,2653,2654,2655,2656,2657,2658,2659,2660,2661,2662,2663,2664,2665,2666,2667,2668,2669,2670,2671,2672,2673,2674,2675,2676,2677,2678,2679,2680,2681,2682,2683,2684,2685,2686,2687,2688,2689,2690,2691,2692,2693,2694,2695,2696,2697,2698,2699,2700,2701,2702,2703,2704,2705,2706,2707,2708,2709,2710,2711,2712,2713,2714,2715,2716,2717,2718,2719,2720,2721,2722,2723,2724,2725,2726,2727,2728,2729,2730,2731,2732,2733,2734,2735,2736,2737,2738,2739,2740,2741,2742,2743,2744,2745,2746,2747,2748,2749,2750,2751,2752,2753,2754,2755,2756,2757,2758,2759,2760,2761,2762,2763,2764,2765,2766,2767,2768,2769,2770,2771,2772,2773,2774,2775,2776,2777,2778,2779,2780,2781,2782,2783,2784,2785,2786,2787,2788,2789,2790,2791,2792,2793,2794,2795,2796,2797,2798,2799,2800,2801,2802,2803,2804,2805,2806,2807,2808,2809,2810,2811,2812,2813,2814,2815,2816,2817,2818,2819,2820,2821,2822,2823,2824,2825,2826,2827,2828,2829,2830,2831,2832,2833,2834,2835,2836,2837,2838,2839,2840,2841,2842,2843,2844,2845,2846,2847,2848,2849,2850,2851,2852,2853,2854,2855,2856,2857,2858,2859,2860,2861,2862,2863,2864,2865,2866,2867,2868,2869,2870,2871,2872,2873,2874,2875,2876,2877,2878,2879,2880,2881,2882,2883,2884,2885,2886,2887,2888,2889,2890,2891,2892,2893,2894,2895,2896,2897,2898,2899,2900,2901,2902,2903,2904,2905,2906,2907,2908,2909,2910,2911,2912,2913,2914,2915,2916,2917,2918,2919,2920,2921,2922,2923,2924,2925,2926,2927,2928,2929,2930,2931,2932,2933,2934,2935,2936,2937,2938,2939,2940,2941,2942,2943,2944,2945,2946,2947,2948,2949,2950,2951,2952,2953,2954,2955,2956,2957,2958,2959,2960,2961,2962,2963,2964,2965,2966,2967,2968,2969,2970,2971,2972,2973,2974,2975,2976,2977,2978,2979,2980,2981,2982,2983,2984,2985,2986,2987,2988,2989,2990,2991,2992,2993,2994,2995,2996,2997,2998,2999,3000,3001,3002,3003,3004,3005,3006,3007,3008,3009,3010,3011,3012,3013,3014,3015,3016,3017,3018,3019,3020,3021,3022,3023,3024,3025,3026,3027,3028,3029,3030,3031,3032,3033,3034,3035,3036,3037,3038,3039,3040,3041,3042,3043,3044,3045,3046,3047,3048,3049,3050,3051,3052,3053,3054,3055,3056,3057,3058,3059,3060,3061,3062,3063,3064,3065,3066,3067,3068,3069,3070,3071,3072,3073,3074,3075,3076,3077,3078,3079,3080,3081,3082,3083,3084,3085,3086,3087,3088,3089,3090,3091,3092,3093,3094,3095,3096,3097,3098,3099,3100,3101,3102,3103,3104,3105,3106,3107,3108,3109,3110,3111,3112,3113,3114,3115,3116,3117,3118,3119,3120,3121,3122,3123,3124,3125,3126,3127,3128,3129,3130,3131,3132,3133,3134,3135,3136,3137,3138,3139,3140,3141,3142,3143,3144,3145,3146,3147,3148,3149,3150,3151,3152,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3164,3165,3166,3167,3168,3169,3170,3171,3172,3173,3174,3175,3176,3177,3178,3179,3180,3181,3182,3183,3184,3185,3186,3187,3188,3189,3190,3191,3192,3193,3194,3195,3196,3197,3198,3199,3200,3201,3202,3203,3204,3205,3206,3207,3208,3209,3210,3211,3212,3213,3214,3215,3216,3217,3218,3219,3220,3221,3222,3223,3224,3225,3226,3227,3228,3229,3230,3231,3232,3233,3234,3235,3236,3237,3238,3239,3240,3241,3242,3243,3244,3245,3246,3247,3248,3249,3250,3251,3252,3253,3254,3255,3256,3257,3258,3259,3260,3261,3262,3263,3264,3265,3266,3267,3268,3269,3270,3271,3272,3273,3274,3275,3276,3277,3278,3279,3280,3281,3282,3283,3284,3285,3286,3287,3288,3289,3290,3291,3292,3293,3294,3295,3296,3297,3298,3299,3300,3301,3302,3303,3304,3305,3306,3307,3308,3309,3310,3311,3312,3313,3314,3315,3316,3317,3318,3319,3320,3321,3322,3323,3324,3325,3326,3327,3328,3329,3330,3331,3332,3333,3334,3335,3336,3337,3338,3339,3340,3341,3342,3343,3344,3345,3346,3347,3348,3349,3350,3351,3352,3353,3354,3355,3356,3357,3358,3359,3360,3361,3362,3363,3364,3365,3366,3367,3368,3369,3370,3371,3372,3373,3374,3375,3376,3377,3378,3379,3380,3381,3382,3383,3384,3385,3386,3387,3388,3389,3390,3391,3392,3393,3394,3395,3396,3397,3398,3399,3400,3401,3402,3403,3404,3405,3406,3407,3408,3409,3410,3411,3412,3413,3414,3415,3416,3417,3418,3419,3420,3421,3422,3423,3424,3425,3426,3427,3428,3429,3430,3431,3432,3433,3434,3435,3436,3437,3438,3439,3440,3441,3442,3443,3444,3445,3446,3447,3448,3449,3450,3451,3452,3453,3454,3455,3456,3457,3458,3459,3460,3461,3462,3463,3464,3465,3466,3467,3468,3469,3470,3471,3472,3473,3474,3475,3476,3477,3478,3479,3480,3481,3482,3483,3484,3485,3486,3487,3488,3489,3490,3491,3492,3493,3494,3495,3496,3497,3498,3499,3500,3501,3502,3503,3504,3505,3506,3507,3508,3509,3510,3511,3512,3513,3514,3515,3516,3517,3518,3519,3520,3521,3522,3523,3524,3525,3526,3527,3528,3529,3530,3531,3532,3533,3534,3535,3536,3537,3538,3539,3540,3541,3542,3543,3544,3545,3546,3547,3548,3549,3550,3551,3552,3553,3554,3555,3556,3557,3558,3559,3560,3561,3562,3563,3564,3565,3566,3567,3568,3569,3570,3571,3572,3573,3574,3575,3576,3577,3578,3579,3580,3581,3582,3583,3584,3585,3586,3587,3588,3589,3590,3591,3592,3593,3594,3595,3596,3597,3598,3599,3600,3601,3602,3603,3604,3605,3606,3607,3608,3609,3610,3611,3612,3613,3614,3615,3616,3617,3618,3619,3620,3621,3622,3623,3624,3625,3626,3627,3628,3629,3630,3631,3632,3633,3634,3635,3636,3637,3638,3639,3640,3641,3642,3643,3644,3645,3646,3647,3648,3649,3650,3651,3652,3653,3654,3655,3656,3657,3658,3659,3660,3661,3662,3663,3664,3665,3666,3667,3668,3669,3670,3671,3672,3673,3674,3675,3676,3677,3678,3679,3680,3681,3682,3683,3684,3685,3686,3687,3688,3689,3690,3691,3692,3693,3694,3695,3696,3697,3698,3699,3700,3701,3702,3703,3704,3705,3706,3707,3708,3709,3710,3711,3712,3713,3714,3715,3716,3717,3718,3719,3720,3721,3722,3723,3724,3725,3726,3727,3728,3729,3730,3731,3732,3733,3734,3735,3736,3737,3738,3739,3740,3741,3742,3743,3744,3745,3746,3747,3748,3749,3750,3751,3752,3753,3754,3755,3756,3757,3758,3759,3760,3761,3762,3763,3764,3765,3766,3767,3768,3769,3770,3771,3772,3773,3774,3775,3776,3777,3778,3779,3780,3781,3782,3783,3784,3785,3786,3787,3788,3789,3790,3791,3792,3793,3794,3795,3796,3797,3798,3799,3800,3801,3802,3803,3804,3805,3806,3807,3808,3809,3810,3811,3812,3813,3814,3815,3816,3817,3818,3819,3820,3821,3822,3823,3824,3825,3826,3827,3828,3829,3830,3831,3832,3833,3834,3835,3836,3837,3838,3839,3840,3841,3842,3843,3844,3845,3846,3847,3848,3849,3850,3851,3852,3853,3854,3855,3856,3857,3858,3859,3860,3861,3862,3863,3864,3865,3866,3867,3868,3869,3870,3871,3872,3873,3874,3875,3876,3877,3878,3879,3880,3881,3882,3883,3884,3885,3886,3887,3888,3889,3890,3891,3892,3893,3894,3895,3896,3897,3898,3899,3900,3901,3902,3903,3904,3905,3906,3907,3908,3909,3910,3911,3912,3913,3914,3915,3916,3917,3918,3919,3920,3921,3922,3923,3924,3925,3926,3927,3928,3929,3930,3931,3932,3933,3934,3935,3936,3937,3938,3939,3940,3941,3942,3943,3944,3945,3946,3947,3948,3949,3950,3951,3952,3953,3954,3955,3956,3957,3958,3959,3960,3961,3962,3963,3964,3965,3966,3967,3968,3969,3970,3971,3972,3973,3974,3975,3976,3977,3978,3979,3980,3981,3982,3983,3984,3985,3986,3987,3988,3989,3990,3991,3992,3993,3994,3995,3996,3997,3998,3999,4000,4001,4002,4003,4004,4005,4006,4007,4008,4009,4010,4011,4012,4013,4014,4015,4016,4017,4018,4019,4020,4021,4022,4023,4024,4025,4026,4027,4028,4029,4030,4031,4032,4033,4034,4035,4036,4037,4038,4039,4040,4041,4042,4043,4044,4045,4046,4047,4048,4049,4050,4051,4052,4053,4054,4055,4056,4057,4058,4059,4060,4061,4062,4063,4064,4065,4066,4067,4068,4069,4070,4071,4072,4073,4074,4075,4076,4077,4078,4079,4080,4081,4082,4083,4084,4085,4086,4087,4088,4089,4090,4091,4092,4093,4094,4095,4096,4097,4098,4099,4100,4101,4102,4103,4104,4105,4106,4107,4108,4109,4110,4111,4112,4113,4114,4115,4116,4117,4118,4119,4120,4121,4122,4123,4124,4125,4126,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134,4135,4136,4137,4138,4139,4140,4141,4142,4143,4144,4145,4146,4147,4148,4149,4150,4151,4152,4153,4154,4155,4156,4157,4158,4159,4160,4161,4162,4163,4164,4165,4166,4167,4168,4169,4170,4171,4172,4173,4174,4175,4176,4177,4178,4179,4180,4181,4182,4183,4184,4185,4186,4187,4188,4189,4190,4191,4192,4193,4194,4195,4196,4197,4198,4199,4200,4201,4202,4203,4204,4205,4206,4207,4208,4209,4210,4211,4212,4213,4214,4215,4216,4217,4218,4219,4220,4221,4222,4223,4224,4225,4226,4227,4228,4229,4230,4231,4232,4233,4234,4235,4236,4237,4238,4239,4240,4241,4242,4243,4244,4245,4246,4247,4248,4249,4250,4251,4252,4253,4254,4255,4256,4257,4258,4259,4260,4261,4262,4263,4264,4265,4266,4267,4268,4269,4270,4271,4272,4273,4274,4275,4276,4277,4278,4279,4280,4281,4282,4283,4284,4285,4286,4287,4288,4289,4290,4291,4292,4293,4294,4295,4296,4297,4298,4299,4300,4301,4302,4303,4304,4305,4306,4307,4308,4309,4310,4311,4312,4313,4314,4315,4316,4317,4318,4319,4320,4321,4322,4323,4324,4325,4326,4327,4328,4329,4330,4331,4332,4333,4334,4335,4336,4337,4338,4339,4340,4341,4342,4343,4344,4345,4346,4347,4348,4349,4350,4351,4352,4353,4354,4355,4356,4357,4358,4359,4360,4361,4362,4363,4364,4365,4366,4367,4368,4369,4370,4371,4372,4373,4374,4375,4376,4377,4378,4379,4380,4381,4382,4383,4384,4385,4386,4387,4388,4389,4390,4391,4392,4393,4394,4395,4396,4397,4398,4399,4400,4401,4402,4403,4404,4405,4406,4407,4408,4409,4410,4411,4412,4413,4414,4415,4416,4417,4418,4419,4420,4421,4422,4423,4424,4425,4426,4427,4428,4429,4430,4431,4432,4433,4434,4435,4436,4437,4438,4439,4440,4441,4442,4443,4444,4445,4446,4447,4448,4449,4450,4451,4452,4453,4454,4455,4456,4457,4458,4459,4460,4461,4462,4463,4464,4465,4466,4467,4468,4469,4470,4471,4472,4473,4474,4475,4476,4477,4478,4479,4480,4481,4482,4483,4484,4485,4486,4487,4488,4489,4490,4491,4492,4493,4494,4495,4496,4497,4498,4499,4500,4501,4502,4503,4504,4505,4506,4507,4508,4509,4510,4511,4512,4513,4514,4515,4516,4517,4518,4519,4520,4521,4522,4523,4524,4525,4526,4527,4528,4529,4530,4531,4532,4533,4534,4535,4536,4537,4538,4539,4540,4541,4542,4543,4544,4545,4546,4547,4548,4549,4550,4551,4552,4553,4554,4555,4556,4557,4558,4559,4560,4561,4562,4563,4564,4565,4566,4567,4568,4569,4570,4571,4572,4573,4574,4575,4576,4577,4578,4579,4580,4581,4582,4583,4584,4585,4586,4587,4588,4589,4590,4591,4592,4593,4594,4595,4596,4597,4598,4599,4600,4601,4602,4603,4604,4605,4606,4607,4608,4609,4610,4611,4612,4613,4614,4615,4616,4617,4618,4619,4620,4621,4622,4623,4624,4625,4626,4627,4628,4629,4630,4631,4632,4633,4634,4635,4636,4637,4638,4639,4640,4641,4642,4643,4644,4645,4646,4647,4648,4649,4650,4651,4652,4653,4654,4655,4656,4657,4658,4659,4660,4661,4662,4663,4664,4665,4666,4667,4668,4669,4670,4671,4672,4673,4674,4675,4676,4677,4678,4679,4680,4681,4682,4683,4684,4685,4686,4687,4688,4689,4690,4691,4692,4693,4694,4695,4696,4697,4698,4699,4700,4701,4702,4703,4704,4705,4706,4707,4708,4709,4710,4711,4712,4713,4714,4715,4716,4717,4718,4719,4720,4721,4722,4723,4724,4725,4726,4727,4728,4729,4730,4731,4732,4733,4734,4735,4736,4737,4738,4739,4740,4741,4742,4743,4744,4745,4746,4747,4748,4749,4750,4751,4752,4753,4754,4755,4756,4757,4758,4759,4760,4761,4762,4763,4764,4765,4766,4767,4768,4769,4770,4771,4772,4773,4774,4775,4776,4777,4778,4779,4780,4781,4782,4783,4784,4785,4786,4787,4788,4789,4790,4791,4792,4793,4794,4795,4796,4797,4798,4799,4800,4801,4802,4803,4804,4805,4806,4807,4808,4809,4810,4811,4812,4813,4814,4815,4816,4817,4818,4819,4820,4821,4822,4823,4824,4825,4826,4827,4828,4829,4830,4831,4832,4833,4834,4835,4836,4837,4838,4839,4840,4841,4842,4843,4844,4845,4846,4847,4848,4849,4850,4851,4852,4853,4854,4855,4856,4857,4858,4859,4860,4861,4862,4863,4864,4865,4866,4867,4868,4869,4870,4871,4872,4873,4874,4875,4876,4877,4878,4879,4880,4881,4882,4883,4884,4885,4886,4887,4888,4889,4890,4891,4892,4893,4894,4895,4896,4897,4898,4899,4900,4901,4902,4903,4904,4905,4906,4907,4908,4909,4910,4911,4912,4913,4914,4915,4916,4917,4918,4919,4920,4921,4922,4923,4924,4925,4926,4927,4928,4929,4930,4931,4932,4933,4934,4935,4936,4937,4938,4939,4940,4941,4942,4943,4944,4945,4946,4947,4948,4949,4950,4951,4952,4953,4954,4955,4956,4957,4958,4959,4960,4961,4962,4963,4964,4965,4966,4967,4968,4969,4970,4971,4972,4973,4974,4975,4976,4977,4978,4979,4980,4981,4982,4983,4984,4985,4986,4987,4988,4989,4990,4991,4992,4993,4994,4995,4996,4997,4998,4999,5000,5001,5002,5003,5004,5005,5006,5007,5008,5009,5010,5011,5012,5013,5014,5015,5016,5017,5018,5019,5020,5021,5022,5023,5024,5025,5026,5027,5028,5029,5030,5031,5032,5033,5034,5035,5036,5037,5038,5039,5040,5041,5042,5043,5044,5045,5046,5047,5048,5049,5050,5051,5052,5053,5054,5055,5056,5057,5058,5059,5060,5061,5062,5063,5064,5065,5066,5067,5068,5069,5070,5071,5072,5073,5074,5075,5076,5077,5078,5079,5080,5081,5082,5083,5084,5085,5086,5087,5088,5089,5090,5091,5092,5093,5094,5095,5096,5097,5098,5099,5100,5101,5102,5103,5104,5105,5106,5107,5108,5109,5110,5111,5112,5113,5114,5115,5116,5117,5118,5119,5120,5121,5122,5123,5124,5125,5126,5127,5128,5129,5130,5131,5132,5133,5134,5135,5136,5137,5138,5139,5140,5141,5142,5143,5144,5145,5146,5147,5148,5149,5150,5151,5152,5153,5154,5155,5156,5157,5158,5159,5160,5161,5162,5163,5164,5165,5166,5167,5168,5169,5170,5171,5172,5173,5174,5175,5176,5177,5178,5179,5180,5181,5182,5183,5184,5185,5186,5187,5188,5189,5190,5191,5192,5193,5194,5195,5196,5197,5198,5199,5200,5201,5202,5203,5204,5205,5206,5207,5208,5209,5210,5211,5212,5213,5214,5215,5216,5217,5218,5219,5220,5221,5222,5223,5224,5225,5226,5227,5228,5229,5230,5231,5232,5233,5234,5235,5236,5237,5238,5239,5240,5241,5242,5243,5244,5245,5246,5247,5248,5249,5250,5251,5252,5253,5254,5255,5256,5257,5258,5259,5260,5261,5262,5263,5264,5265,5266,5267,5268,5269,5270,5271,5272,5273,5274,5275,5276,5277,5278,5279,5280,5281,5282,5283,5284,5285,5286,5287,5288,5289,5290,5291,5292,5293,5294,5295,5296,5297,5298,5299,5300,5301,5302,5303,5304,5305,5306,5307,5308,5309,5310,5311,5312,5313,5314,5315,5316,5317,5318,5319,5320,5321,5322,5323,5324,5325,5326,5327,5328,5329,5330,5331,5332,5333,5334,5335,5336,5337,5338,5339,5340,5341,5342,5343,5344,5345,5346,5347,5348,5349,5350,5351,5352,5353,5354,5355,5356,5357,5358,5359,5360,5361,5362,5363,5364,5365,5366,5367,5368,5369,5370,5371,5372,5373,5374,5375,5376,5377,5378,5379,5380,5381,5382,5383,5384,5385,5386,5387,5388,5389,5390,5391,5392,5393,5394,5395,5396,5397,5398,5399,5400,5401,5402,5403,5404,5405,5406,5407,5408,5409,5410,5411,5412,5413,5414,5415,5416,5417,5418,5419,5420,5421,5422,5423,5424,5425,5426,5427,5428,5429,5430,5431,5432,5433,5434,5435,5436,5437,5438,5439,5440,5441,5442,5443,5444,5445,5446,5447,5448,5449,5450,5451,5452,5453,5454,5455,5456,5457,5458,5459,5460,5461,5462,5463,5464,5465,5466,5467,5468,5469,5470,5471,5472,5473,5474,5475,5476,5477,5478,5479,5480,5481,5482,5483,5484,5485,5486,5487,5488,5489,5490,5491,5492,5493,5494,5495,5496,5497,5498,5499,5500,5501,5502,5503,5504,5505,5506,5507,5508,5509,5510,5511,5512,5513,5514,5515,5516,5517,5518,5519,5520,5521,5522,5523,5524,5525,5526,5527,5528,5529,5530,5531,5532,5533,5534,5535,5536,5537,5538,5539,5

KZ.T.18.0351

ПРОТОКОЛ

KZ.T.10.0351

Определяемые показатели	ТНПА	Фактические результаты испытаний				Примечание
Нитраты	9.9	0.11	0.08	0.07	0.10	-
Нефть	0.1	0.011	0.0116	0.0101	0.013	-
Медь	0.9	0.12	0.09	0.08	0.11	-
Фенолы	0.01	0.003	0.004	0.006	0.008	-
Аммиак	0.2	0.07	0.07	0.05	0.07	-
Fe (II)	0.8	2.6	2.5	2.9	2.4	-
Цинк	0.009	0.0019	0.0018	0.0016	0.0020	-

Испытания проведены

Протокол испытаний

Наименование		
Условия отбора проб		
Дата отбора проб		
Время отбора проб		
Наименование испытываемого образца		
Условия хранения		
Дата поступления		
Дата проведения испытаний		
Условия проведения испытаний		

Исполнитель по отбору проб

Заключение

Исполнитель

KZ.T.10.0101

Лаборатория отдела аналитического контроля
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,2
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0101
от 09.08.2019 (до 09.08.2024)

ПРОТОКОЛ № 40

испытаний атмосферного воздуха (результаты относятся только к испытанным образцам)
от 26.09.2022 г.

1. Заявка №
2. Наименование предприятия-заказчика:
3. Конструктивные особенности, местоположение (схема расположения) отбора проб, количество источников, характер загрязнения:
4. Метод отбора проб:

Определяемые компоненты	Норма ПДК (мг/м3)	Фактическое значение (мг/м3)			Погрешность измерения (+/-Δ)
		точка	точка	точка	
Пыль неорганическая	0.5	0.102	0.12	0.07	-
NO2	0.2	0	0.003	0.003	-
NO	0.4	0	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.001	0.003	0.003	-
Аммиак	0.2	0.03	0.01	0.01	-
CO	5.0	0.8	2.3	1.2	-
H2S	0.008	0	0	0	-

Точки отбора проб	Фоновая
Дата отбора проб	23.09.2022г.
Время отбора проб	10час.45мин.
Характеристика окружающей среды	
Направление ветра	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	715
Скорость ветра, м/с	2.4
Влажность, %	69%
Температура, °С	+12оС
Состояние погоды	ясная

Исполнитель по отбору проб: Антонова В.А.

Начальник ЛАКО: Сорокина Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения отбора проб.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

СТО 0140.0101.01.20-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория испытания и калибровки
Испытательная
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 07.09.2009 г. по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 46

испытаний образцов стали на ударный изгиб на маятниковом копре

от 28.08.2023г

Марка стали	Номер плавки	Размеры образца, мм		Ударная вязкость KCV, Дж/см²		Примечание
		ширина	толщина			
09Г2С	1-9	10	5	0,42	0,33	
09Г2С	1-9	10	5	0,42	0,33	
09Г2С	1-9	10	5	0,42	0,33	
09Г2С	1-9	10	5	0,42	0,33	
09Г2С	1-9	10	5	0,42	0,33	
09Г2С	1-9	10	5	0,42	0,33	

Начальник лаборатории Антонова В.А.

Оператор Сергеева В.Г.

KZ.T.18.0551

ПРИЛОЖЕНИЕ № 63

KZ.T.10.055
TESTING

Лаборатория отдела клинической фармакологии
АО "Центр фармакологических исследований"
г. Алматы, мкр Ремизовка-1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.055
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 46

Клинического открытого сравнительного изучения фармакокинетики и переносимости однократного приема

от 13.09.2022г

1. Заявитель: АО "Центр фармакологических исследований"
2. Наименование препарата: Ацетилсалициловая кислота
3. Цель исследования: изучение фармакокинетики и переносимости однократного приема
4. Дата и период проведения: с 09.09.2022 по 13.09.2022
5. Протокол исследования: с приложением № 1 от 2 02.09.2022 № 01.2.3.01.0062.2 РК-LS-202-(3)-0
6. Место проведения исследования: г. Алматы, мкр. Ремизовка-1, ул. Ремизовская, 1

Показатель	ТЕСТ	Фармакокинетические параметры				Статистическая достоверность (p)
		среднее	стандартное отклонение	среднее	стандартное отклонение	
Cmax, нг/мл	0.5	0.91	0.81	0.82	0.93	-
Tmax	0.2	0.0050	0.010	0.007	0.009	-
AUC	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	-
Kel, ч-1	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	-
T1/2, ч	0.2	0.01	0.07	0.01	0.02	-
CL/F	0.0	0.3	0.3	0.0	1.4	-
Vd/F	0.000	0.004	0.0100	0.0000	0.0013	-

Дата отбора проб	13.09.2022г	13.09.2022г
Время отбора проб	14час. 00мин.	12час. 00мин.
Фармакокинетические параметры		
Площадь под кривой	0.01	0.01
Т1/2 элиминации, час. / мин.	7.01	7.19
Cmax	-	-
Tmax	0.25	0.25
Константа К	0.201	0.201
Cmax/AUC	0.0101	0.0101

Ответственное лицо Ахтаева В.А.

Начальник ЦКИ Сарсенова В.Г.

Протокол составлен на 1 стр.

стр. 1 из 1

KZ.T.18.035

ПРОТОКОЛ

Лаборатория
ТОО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.035
от 09.06.2020 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 30

от 13.05.2024г.

KZ.T.IB.0151
TESTING

Лаборатория строительного и инженерного анализа
отдела охраны природы
АО "Архитектурно-Монтажный Трест"
г. Темиртау, Карагандинская область
Аттестат аккредитации № KZ.T.IB.0151
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 26

строительного и экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.09.2022г

1. Заявитель: Отдел охраны атмосферного воздуха и охраны водных ресурсов АО "Архитектурно-Монтажный Трест"
2. Наименование испытываемого: атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Местонахождение, наименование производственных площадок, перечень используемого оборудования: Стационарный ПЭА-4 № 0759; М.К. 2016/06-1965; Горелка № 467
4. Нормативная документация: ГОСТ 17.2.3.02-2014; ГН 2.1.6.1338-03; СанПиН 2.1.3684-21

Наименование определяемого вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактическая концентрация мг/м3			Класс опасности ПДК
		06.09	06.09	среднее	
Пыль неорганическая	0,3	0,05	0,07	0,06	3
NH3	0,2	0,003	0,005	0,004	4
SO2	0,5	0,02	0,03	0,03	3
Фенол	0,01	0,002	0,004	0,003	2
Ацетон	0,2	0,05	0,07	0,06	4
CO	5,0	2,0	2,0	2,0	4
NOx	0,085	0,0020	0,0030	0,0025	3

Точка отбора проб	ПЭА №0759
Дата отбора проб	06.09.2022г.
Время отбора проб	09:00-09:20
Параметры окружающей среды	
Температура воздуха	+19 °С
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	737
Скорость ветра, м/с	1,2
Влажность, %	33%
Температура, С	+14,5
Направление ветра	ЮЗ

Техник-лаборант отдела охраны природы Антонова В.А.

Начальник ЦЛ Сарсенова М.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен или копирован без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Г 70 0140 000395-19-Дн-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Архитектура Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 10
испытаний экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 26.04.2024г.

1. Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "Архитектура Темиртау"
2. Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Цель проведения: определение концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе
4. Метод исследования: в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-85 ГОСТ 17.2.3.01-86 СТ РК 2.302-2014

Наименование определяемого вещества	Норматив ПДК, мг/м3	Фактическая концентрация, мг/м3			Погрешность измерения, (±) %
		точка	точка	точка	
Пыль неорганическая	0,5	0,01	0,01	0,01	-
NO2	0,2	0,001	0,002	0,004	-
NO	0,4	0,01	0,01	0,01	-
Фенол	0,01	0,001	0,001	0,001	-
Аммиак	0,2	0,01	0,01	0,01	-
CO	5,0	0,7	0,8	0,8	-
H2S	0,008	0,0001	0,0001	0,0001	-

Точки отбора проб	3 точки
Дата отбора проб	23.04.2024г.
Время отбора проб	09:00-20:00

Параметры окружающей среды

Погодные условия	малооблачно
Атмосферное давление, кПа	720
Скорость ветра, м/с	3,4
Влажность, %	20%
Температура, С	+14
Направление ветра	северо

Исполнитель по отбору проб Антонова В.А.

Исполнитель, ЭОЭЛВ Сорокина Н.Е.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний отдельных показателей оформляются протоколами

СМК 01.40-08(05.10.20г.)

стр. 1 из 1

KZ.T.18.8351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.14.0351

Лаборатория отдела атмосферного воздуха
экологии отдела природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0351
от 09.09.2019 до 08.08.2024

ПРОТОКОЛ № 32

протокола отношения массовой концентрации взвешенных веществ (пыли)
от 28.04.2023г.

1. Заявитель: Лаборатория отдела атмосферного воздуха экологии отдела природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
2.Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
3. Дата и время отбора, сотрудник(и) производивший(ие) отбор проб: аналитик 1 категории Сарсенова Ж.Ж.
проба отобрана: Газоанализатор 3 (АНК-АЭ-2Т), ЗГМ (ЗИЛ 130), Термометр (0-50)
4. Место отбора проб: в 3 направлениях 1 ПДК (в 17.2 (0,03 мг/м3), 17.3 (0,04мг/м3) 19.2 (0,03 мг/м3)
5.Цель отбора проб: Производственный контроль

Наименование определяемого вещества	Единица измерения	Фактическое значение			Допустимое значение (ПДК)
		1 точка	2 точка	3 точка	
Пыль неорганическая	мг/м3	0,04	0,04	0,02	0,3
SO2	мг/м3	0,002	0,007	0,005	0,5
NO2	мг/м3	0	0	0	0,2
Фенол	мг/м3	0	0,001	0,008	0,01
Аммиак	мг/м3	0,01	0,01	0,01	0,2
CO	мг/м3	0,6	0,7	0,5	5
H2S	мг/м3	0,0008	0,0007	0,0011	0,008

Начало отбора проб	08:00
Конец отбора проб	10.04.2023г.
Время отбора проб	180 мин. 30 сек.
Параметры окружающей среды	
Наименование пункта	атмосферный воздух
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	725
Скорость ветра, м/с	0,2
Влажность, %	64%
Температура, С	13,5
Дополнительно: погода	облачно

Работник по отбору проб: Сарсенова Ж.Ж.

Начальник ЛОАВ Сарсенова Ш.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

СТО 8160.(0070)-оо.26-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Testing

Laboratory of testing and calibration
of the engineering department
LLP "Aktyubinskmunaigas Enterprise"
(Republic of Kazakhstan)
Attestation certificate No. KZ.T.10.0351
dated 09.08.2019 to 09.08.2024

PROTOCOL No. 21

dated 19.04.2024

Name of controlled parameter	Unit of measurement	Measurement error (uncertainty), ±Δ		Permissible values		Conclusion (compliance / non-compliance)
		lower	upper	lower	upper	
Density	kg/m³	0.01	0.02	0	0.02	–
Water	%	0.001	0.006	0.000	0.012	–
Salts	kg/m³	0.01	0.02	0	0	–
Mechanical impurities	%	0.001	0.001	0	0.005	–
Oil content	%	0	0	0.03	0.03	–
pH	–	1.1	1.2	1.8	1.8	–
Iron	mg/dm³	0	0.0014	0	0	–

Testing laboratory	"ITAS Laboratory-1"	Zone 1
Date of testing (start)	14.04.2024	15.04.2024
Date of testing (end)	15 hours 00 minutes	18 hours 00 minutes
Name of the tested object	Natural gas condensate pipeline	
Manufacturer of the object	Aktyubinskmunaigas	Aktyubinskmunaigas
Type of the object	TGP	TGP
Diameter of the object, mm	114	114
Pressure in the object, %	95%	100%
Temperature in the object	+18	+23
Test medium	Water	Water

Responsible for testing: Antonova V.A.

Head of the laboratory: [illegible] Sergeeva K.T.

KZ.T.10.0351
TESTING

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 93

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 30.09.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект)атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод измерения: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 19
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85,(ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	-
NO2	0.2	0.003	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003	-
SO2	0.5	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	-
CO	5.0	2.0	2.1	1.7	1.9	1.9	2.0	-
H2S	0.008	0.0003	0.0005	0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	-
Точка отбора проб		117кв.		АБВ		ул.Карагандцы 106-108		
Дата отбора проб		29.09.2022г		29.09.2022г		29.09.2022г		
Время отбора проб		10час-.00мин.		10час-.40мин.		11час-.15мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		северо-западный		северо-западный		северо-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724		724		724		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		2-3		
Влажность, %		59%		53%		53%		
Температура С		(+1)		(+1)		(+1)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 30.09.2022 Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 92

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 28.09.2022г.

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытаний: Электрохимический, оптико-электрометрический
средства измерений: ГАПК №2776; Метеометр МЭТ61, АРЭ-М №47; Термометр ТТ №9
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85, ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-086-[illegible]91409(KZ.8700.01666/1-2017)

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			превыш. К
				min	max	n/dld	
1	2	3	4	5	6	7	8
22.07.2022г 14ч.00мин.	1. Золошлакоотвал-1 t= 25°С, западный-северо-западный ветер, Р=712 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.0..	0.04	0.03	
		диоксид азота	0.2	0.004	0.008	0.006	-
		сернистый анг	0.5	0.03	0.06	0.04	
		фенол	0.01	0.001	0.004	0.002	
		аммиак	0.2	0	0.04	0.02	
		оксид углерода	5.0	1.7	2.3	2.0	
		се[illegible]водо[illegible]од	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	
08.08.2022г 13ч.40мин.	2. Полигон хвостосодержащих отходов t=17°С, северный ветер, Р=715 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы).	0.5	0.01	0.02	0.01	
		диоксид азота	0.2	0.002	0.007	0.005	
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.03	0.02	
		фенол	0.01	0.001	0.004	0.002	
		аммиак	0.2	0.02	0.08	0.04	
		оксид углерода	5.0	0.9	1.2	0.9	
		се[illegible]водо[illegible]од	0.008	0.0003	0.0004	0.0004	
06.09.2022г 10ч.00мин.	3. Отвал доменного шлака t=23°С, южный ветер. Р=715 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	
		диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.002	
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.05	0.04	
		фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	
		аммиак	0.2	0.02	0.04	0.03	
		оксид углерода	5.0	2.1	2.5	2.3	-
		се[illegible]водо[illegible]од	0.008	0.0001	0.0004	0.0002	
07.09.2022г 10ч.00мин	4. Хвостохранилище №3 t=18°С, юго-юго-западный ветер. Р=713 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	
		диоксид азота	0.2	0.001	0.003	0.002	
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.05	0.04	
		фенол	0.01	0.003	0.006	0.004	-
		Аммиак	0.2	0.01	0.05	0.03	
		оксид углерода	5.0	2.3	2.5	2.4	-
		се[illegible]водо[illegible]од	0.008	0.0002	0.0003	0.0003	-
16.09.2022г 11ч 00мин.	5.Отвал сталеплавильных шлаков t=+12°С, восточный ветер. Р=724 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.05	0.04	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.004	0.003	-
		сернистый анг	0.5	0.02	0.04	0.03	-
		фенол	0.01	0	0.002	0.001	-
		аммиак	0.2	0.01	0.05	0.03	-
		оксид углерода	5.0	0.9	1.3	1.1	-
		се[illegible]водо[illegible]од	0.008	0.0003	0.0004	0.0004	-

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			наличие превыш. ПДК
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
16.09.2022г 13ч.30мин	6. Хвостохранилище №2 t= 13°С. восточный ветер Р=724 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0	0.03	0.02	
		диоксид азота	0.2	0.003	0.006	0.005	
		сернистый анг.	0.5	0	0.01	0.01	
		фенол	0.01	0	0.001	0.001	
		аммиак	0.2	0.02	0.04	0.03	
		оксид углерода	5.0	0.7	0.9	0.7	
		сероводород	0.008	0.0001	0.0002	0.0002	-
21.09.2022 10ч.30мин	7. Полигон ПБО t= +17°С. восточный-северо-восточный ветер Р=724 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.02	0.01	-
		диоксид азота	0.2	0.003	0.005	0.004	-
		сернистый анг.	0.5	0.04	0.05	0.04	-
		фенол	0.01	0.002	0,004	0,003	-
		аммиак	0.2	0.01	0.04	0.03	-
		оксид углерода	5.0	2.3	2.6	2.5	-
		сероводород	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	-
22.09.2022 14ч.00мин.	8. Отвал породы обогащения углей t= +20°С северо-северо-восточный ветер Р=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.003	0.002	
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.05	0,04	
		фенол	0.01	0.001	0.004	0.003	
		аммиак	0.2	0	0.01	0.01	
		оксид углерода	5.0	0	1.9	1.3	
		сероводород	0.008	0.0003	0.0007	0.0006	
26.09.2021г 10ч.30мин.	9. Отвал ким отходов №2 t= +18°С северо-западный ветер Р=714 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.05	0.05	
		диоксид азота	0.2	0.003	0.004	0.004	
		сернистый анг	0.5	0.01	0.02	0.02	
		фенол	0.01	0.001	0.002	0.002	-
		аммиак	0.2	0.02	0.04	0.03	-
		оксид углерода	5.0	0.9	1.2	1.1	-
		сероводород	0.008	0.0003	0.0004	0.0004	
27.09.2021г 15ч.00мин.	10. Отвал ким отходов №1 t= +13°С юго-юго-западный ветер Р=715 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.005	0.007	0.006	-
		сернистый анг.	0.5	0.02	0.03	0.03	-
		фенол	0.01	0.004	0.005	0.005	-
		аммиак	0.2	0.01	0.02	0.01	-
		оксид углерода	5.0	2.1	2.3	2.2	-
		сероводород	0.008	0.0001	0.0002	0.0002	

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 16.09.2022г Сардыкова И.Г.

Протокол испытаний на [illegible] страницах, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 91

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 26.09.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-86591409(KZ.0700.016661-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	m.idd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.06	0.05	-
NO2	0.2	0.002	0.004	0.003	-
SO2	0.5	0.03	0.05	0.04	-
Фенол	0.01	0.002	0.004	0.003	-
Аммиак	0.2	0.04	0.06	0.05	-
CO	5.0	2.4	2.6	2.5	-
H2S	0.008	0.0007	0.0009	0.0008	-
Точка отбора проб		"ТОО Оксиглас-Т"			
Дата отбора проб		23.09.2022г			
Время отбора проб		09час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		юго-восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		722			
Скорость ветра, м/с		1-2			
Влажность, %		51%			
Температура, С		(+18)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ 26.09.2022г **Сердюкова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 90

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 23.09.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование проверяемой (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.3	0.03	0.04	0.04	-
NO2	0.2	0.004	0.006	0.005	
SO2	0.5	0.03	0.05	0.04	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.02	-
CO	5.0	2.4	2.6	2.5	-
H2S	0.008	0.0001	0.0003	0.0002	-
Точка отбора проб		117кв.			
Дата отбора проб		22.09.2022г			
Время отбора проб		10час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направления ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		722			
Скорость ветра, м/с		1-2			
Влажность, %		44%			
Температура , С		+20)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 23.09.2022 Сераюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 89

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 22.09.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВН-4215-006-36591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые ком.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Кратность превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.05	0.06	0.06	-
NO2	0.2	0.001	0.003	0.002	-
SO2	0.5	0.03	0.05	0.04	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.04	0.06	0.05	-
CO	5.0	2.2	2.6	2.4	-
H2S	0.008	0.0004	0.0006	0.0005	-
Точка отбора проб		"ТОО Оксигпес-Т"			
Дата отбора проб		21.09.2022г			
Время отбора проб		09час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный-юго-восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724			
Скорость ветра, м/с		3-4			
Влажность, %		31%			
Температура , С		(+14)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 22.09.2022 Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр-Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 68

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 21.09.2022г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптическоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	-
NO2	0.2	.0.003	0.004	0.004	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0,03	-
Фенол	0.01	0.002	0.004	0.003	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.04	-
CO	5.0	2.2	2.5	2.3	-
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	-
Точки отбора проб		АБВ			
Дата отбора проб		20.09.2022г			
Время отбора проб		09час. 10мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724			
Скорость ветра, м/с		2-3			
Влажность, %		38%			
Температура, С		(+11)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 21.09.2022г Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 97

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.09.2022г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический/Фотометрический/спектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01564/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.02	0.04	0.06	-
NO2	0.2	0.003	0.005	0.001	0.001	-
SO2	0.5	0.03	0.04	0.03	0.04	-
Фенол	0.01	0.005	0.006	0.003	0.005	-
Аммиак	0.2	0.02	0.04	0.01	0.02	-
CO	5.0	1.3	1.5	1.9	2.2	-
H2S	0.008	0.0004	0.0005	0.0001	0.0004	-
Точка отбора проб		ул.Караганды 106-107		ДНТИ		
Дата отбора проб		19.09.2022г		19.09.2022г		
Время отбора проб		09час.-00мин.		09час.-40мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724		724		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		
Влажность, %		44%		35%		
Температура, С		(+10)		(+12)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 20.09.2022г Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 86

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.09.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, спектрофотометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А,№ 3757, Термометр № 19
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85; ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-86591409(KZ.07.00.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3						Анализов превыш. ПДК
		max		min		max		
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.06	-
NO2	0.2	0,002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.005	-
SO2.	0.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	-
Аммиак	0.2	0.03	0.05	0.01	0.01	0.04	0.04	-
CO	5.0	2.2	2.4	1.6	1.8	1.7	1.9	-
H2S	0.008	0.0003	0,0003	0.0001	0.0003	0.0005	0.0007	-
Точка отбора проб		ул.Караганды 106-107		117кв.		"ТОО Окжетпес-т"		
Дата отбора проб		15.09.2022г		15.09.2022г		16.09.2022г		
Время отбора проб		08час.-20мин.		08час.-55мин.		09час.-15мин		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		восточный		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		728		726		724		
Скорость ветра м/с		1-2		1-2		4-5		
Влажность, %		60%		60%		51%		
Температура С		(+6)		(-6)		(+8)		
Состояние погоды		дымка		дымка		ясно		

Исполнители отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 19.09 Сергокова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 85
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 14.09.2022г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А № 2757, Термометр ТТ № ??
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.05	0.05	0.07	-
NO2	0.2	0.003	0.003	0.001	0.003	-
SO2	0.5	0.02	0.04	0.01	0.02	-
Фенол	0.01	0.004	0.006	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.04	0.06	-
CO	5.0	1.9	2.0	2.5	2,8	-
H2S	0.008	0.0004	0.0006	0.0001	0.0001	-
Точка отбора проб		АБВ		ДНТИ		
Дата отбора проб		13.09.2022г		13.09.2022г		
Время отбора проб		08час.-00мин.		08час.-30мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		722		722		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		
Влажность, %		75%		75%		
Температура, С		(+7)		(+7)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ 14.09.2022г. **Сердюкова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 84

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 08 .09.2022г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200АМ 3761, Термометр № 19
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-86591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0	0.04	0,02	-
Точка отбора проб		Хвостохранилище №2-№3			
Дата отбора проб		07.09.2022г			
Время отбора проб		16час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		южный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		715			
Скорость ветра, м/с		2-3			
Влажность, %		18%			
Температура , С		(+19)			
Состояние погоды		дымка			

Исполнитель отбора проб Колонина И.В.

Начальник ЛОАВ 08.09.2022г. Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
ТЕСТПО

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 63

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 08.09.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757; Термометр № 19
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.016661-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	-
NO2	0,2	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	-
SO2	0.5	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	-
Фенол	0,01	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.04	0.04	0.01	0 01	0.03	0.04	-
CO	5.0	1.8	1.9	1.6	1.7	2.0	2.1	
NhS	0.008	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	
Точка отбора проб		АБВ		ДНТИ		117кв.		
Дата отбора проб		07.09.2022г		07.09.2022г		07.09.2022г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-35мин.		11час.-10мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		юго-юго-западный		юго-юго-западный		юго-юго-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		713		713		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		2-3		
Влажность, %		45%		45%		40%		
Температура, С		(+18)		(+18)		(+18)		
Состояние погоды		дымка		дымка		дымка		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 08.09.2022г Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 62
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.09.2022г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, антропометрический
Средства измерений:Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-36591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Аналитика превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.04	0.03	0.04	
NO2	0.2	0.003	0.008	0.005	0.008	
SO2	0.5	0.02	0.04	0.01	0.01	
Фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	0.002	
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.02	0.04	
CO	5.0	0.4	0.5	1.6	2.0	
H2S	0.008	0.0007	0.0012	0.0009	0.0010	
Точка отбора проб		"ТОО Окжетпес-Т"		ул.Караганды 106-108		
Дата отбора проб		05.09.2022г		05.09.2022г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-30мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		718		718		
Скорость ветра, м/с		1-2		1-2		
Влажность %		36%		36%		
Температура, С		(+19)		(+20)		
Состояние погоды		дымка		дымка		

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ 06.09.2022 Сергокова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 51
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 02.09.2022г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3737, Термометр ТТ № 19
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-032-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.04	0.04	0.04	-
NO2	0.2	0.004	0.005	0.002	0.004	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.03	0.05	-
Фенол	0.01	0.003	0.005	0.002	0.004	-
Амины	0.2	0.03	0.06	0.03	0.04	-
CO	5.0	2.2	2,4	1.2	1.5	-
H2S	0.008	0.0003	0.0006	0.0001	0.0001	-

Точка отбора проб	ДНТИ	"ТОО Оксигпас-Т"
Дата отбора проб	01.09.2022г	01.09.2022г
Время отбора проб	14час.-00мин.	14час.-35мин.
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	западный-северо-западный	западный-северо-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	718	718
Скорость ветра, м/с	1-2	1-2
Влажность, %	17%	17%
Температура, С	(+31)	(+31)
Состояние погоды	ясно	ясно

Исполнители отбора проб Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ 02.09.2022 Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
testing

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 80

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.09.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, фотометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 №2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-066-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.04	-
NO2	0.2	0,002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	-
CO	5.0	2.0	2.2	1.9	2.1	2.1	2.3	-
H2S	0.008	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0003	0.0004	-
Точки отбора проб		117кв.		АБВ		ул.Караганды 106-108		
Дата отбора проб		31.08.2022г		31.08.2022г		31.08.2022г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-30мин.		11час.-10мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		штиль		штиль		штиль		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719		719		719		
Скорость ветра, м/с		0-1		0-1		0-1		
Влажность, %		35%		25%		25%		
Температура, С		(+22)		(+25)		(+23)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб: Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ 01.09.2022 Сарыкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 79

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 25.08.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.. 85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат,мг/м3			Анализ на превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.02	0.01	-
NO2	0.2	0.003	0.009	0.005	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0.02	-
Фенол	0.01	0.002	0.004	0.003	
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.01	-
CO	5.0	1.4	3.3	2.5	
H2S	0.008	0.0007	0.0012	0.0009	
Точки отбора проб		АБВ			
Дата отбора проб		24.08.2022г			
Время отбора проб		10час.40мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		723			
Скорость ветра, м/с		3-4			
Влажность, %		40%			
Температура , С		(+18)			
Состояние погоды		ясная			

Исполнители отбора проб Алтилова В.А.

Начальник ЛОАВ 25.08.2022 Серюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 77

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 23.08.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 3776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.06-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ: МВИ-4215-006-58591469(KZ.07.00.01666/1-2017)

Определяемые хим вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3								Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.05	0.07	0.03	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	-
SO2	0.5	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.001	0.002	-
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	-
CO	5.0	1.3	1.5	1.9	2.1	2.3	2.5	2.0	2.1	-
H2S	0.008	0.0005	0.0007	0.0002	0.0003	0.0002	0.0004	0.0001	0.0002	-

Точка отбора проб	"ТОО Оксигенпас-Т"	117кв.	ДНТЗ	ул. Караганды 106 108
Дата отбора проб	22.08.2022г	22.08.2022г	22.08.2022г	22.08.2022г
Время отбора проб	13час.-00мин.	13час.-30мин.	14час.-10мин.	14час-30мин.
Параметры окружающей среды				
Направление ветра	северный	северный	северный	северный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	723	723	723	723
Скорость ветра м/с	5-6	5-6	5-6	5-6
Влажность, %	41%	41%	52%	52%
Температура, С	(+16)	(+16)	(+16)	(+16)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно

Испытателя отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ 23.08.2022 Сарыкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0551
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 76

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.08.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, актинометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.3.01-86;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ: МВИ-4215-006-56591499(KZ.0700.01666/1.2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.06	-
NO2	0.2	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	-
SO2	0.5	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	-
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.03	-
CO	5.0	2.0	2.2	1.7	1.9	2.1	2.3	-
H2S	0.008	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0001	0.0003	-
Точка отбора проб		"ТОО Окжетпес-Т"		1174кв.		АБВ		
Дата отбора проб		18.08.2022г		18.08.2022г		18.08.2022г		
Время отбора проб		13час.-00мин.		13час.-30мин.		14час.-00мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		северный		северный		северный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719		719		719		
Скорость ветра м/с		2-3		2-3		2-3		
Влажность, %		34%		34%		34%		
Температура, С		(+16)		(+16)		(+16)		
Состояние погоды		мгла		мгла		мгла		

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 19.08.2022г Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 75

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.08.2022г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200АЖ 3757. Термометр ТТ № 19
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.05	0.03	0.03	
NO2	0.2	0.001	0.002	0.001	0.003	
SO2	0.5	0.01	0.01	0.03	0.05	
Фенол	0.01	0.002	0.003	0.006	0.007	-
Аммиак	0.2	0.01	0.03	0.05	0.07	-
CO	5.0	0.9	1.1	1.9	2.2	
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0004	0.0005	-
Точка отбора проб		ул.Караганды 106-108		ДМТИ		
Дата отбора проб		15.08.2022г		15.08.2022г		
Время отбора проб		09час.-00мин		10час.-00мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		северо-восточный		северо-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719		719		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		
Влажность, %		48%		48%		
Температура, С		(+17)		(+19)		
Состояние погоды		дымка		дымка		

Исполнителя отбора проб Колод Коломанн И.В.

Начальник ЛОАВ 16.08.2022 Сергеюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 74а

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

от 15.08.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: фотометрический
НД: СТ РК 1960-2010, ГОСТ 17.2.6.02-85
Средства измерения: термометра ТТ№19, секундомера №3576, автоматического пробоотборника воздуха №2180-2-13, барометра №447

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3		Анализов превыш. ПДК
		min	max	
Фенол	0.01	0.007	0.009	
Точка отбора проб		ТОО "Оккетпес-Т"		
Дата отбора проб		12.08.2022		
Время отбора проб		11ч-30мин		
Дата получения проб		12.08.2022		
Дата проведения анализа		12.08.2022		
Параметры окружающей среды				
Направление ветра		северное		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		717 мм.рт.ст.		
Скорость ветра, м/с		3-4 м/с		
Влажность, %		68%		
Температура, С		23		
Состояние погоды		дымка		

Исполнители отбора проб Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ 15.08.2022г Сердюкова И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 74
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 15.08.2022г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, оптическоспектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТ № 19
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		mid	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.03	0.05	0.07	-
NO2	0.2	0.003	0.004	0.005	0.005	-
SO2	0.5	0.01	0.03	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.002	0.003	0.006	0.007	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.03	0.03	-
CO	5.0	1.9	2.1	1.6	1.8	-
H2S	0.008	0.0001	0.0003	0.0004	0.0006	-

Точка отбора проб	АБВ	ТОО "Оксигентес-Т"
Дата отбора проб	12.08.2022г	12.08.2022г
Время отбора проб	11час.-00мин.	11час.-30мин.
Параметры окружающей среды		
Направление ветра	северный	северный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	717	717
Скорость ветра, м/с	3-4	3-4
Влажность, %	68%	68%
Температура, С	(-23)	(+23)
Состояние погоды	дымка	дымка

Исполнители отбора проб Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ 15.08.2022 Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 73
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 11.08.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, актинометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2728; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 1.302-2014;
МВИ: МВИ-0235-07 36891409(KZ.8796.01666/1-2017)

Определяемые ком.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.05	0.04	0.06	0.01	0.01	-
NO2	0.2	0.008	0.009	0.001	0.003	0.002	0.004	-
SO2	0.5	0.05	0.07	0.03	0.03	0.01	0.02	-
Фенол	0.01	0.001	0.003	0.004	0.006	0.002	0.003	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.04	0.06	0.01	0.01	-
CO	5.0	0.5	0.7	0.9	1.2	1.3	1.5	-
H2S	0.008	0.0004	0.0004	0.0001	0.0002	0.0004	0.0005	-
Точка отбора проб		ул. [illegible] 108		ДНТЗИ		117кв.		
Дата отбора проб		10.08.2022г		10.08.2022г		10.08.2022г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-30мин.		11час.-00мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		северо-восточный		северо-восточный		северо-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		713		713		
Скорость ветра, м/с		3-5		3-5		3-5		
Влажность, %		71%		71%		71%		
Температура С		(+15)		(+15)		(+15)		
Состояние погоды		мгла		мгла		мгла		

Исполнитель отбора проб Зайкина Д.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №72

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 10.08.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптронноспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;СТ РК 2.302-2014;
МВИ: МВИ-4215-005-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.02	0.02	-
NO2	0.2	0.003	0.008	0.006	-
SO2	0.5	0.02	0.02	0.02	
Фенол	0.01	0.001	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.03	-
CO	5.0	0.3	0.7	0.5	
H2S	0.008	0.0006	0.0011	0.0009	
Точка отбора проб		с/п "Жаутас"			
Дата отбора проб		09.08.2022г			
Время отбора проб		11час. 30мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		северо-восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713			
Скорость ветра, м/с		3-4			
Влажность, %		65%			
Температура, С		+20			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ 10.08.2022г Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 71

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

от 08.08.2022г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: Электрохимический, фотоколориметрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2735; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 77
НД: ГОСТы 17.2.3.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.07.00.01666/1-2017)

Определяемые хим.веществ	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализ на превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	-
NO2	0.2	0.007	0.009	0.005	0.007	0.003	0.003	-
SO2	0.5	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	-
Фенол	0.01	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	-
Аммиак	0.2	0.02	0.02	0.04	0.06	0.01	0.02	-
CO	5.0	1.0	1.1	1.9	2.6	0.9	1.1	-
H2S	0.008	0.0001	0.0003	0.0002	0.0004	0.0001	0.0001	-
Точка отбора проб		ДНТИ		ул. Караганды 106-108		117кв.		
Дата отбора проб		03.08.2022г		03.08.2022г		03.08.2022г		
Время отбора проб		11час.-00мин		10час.-00мин		10час.-45мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		восточный		северо-восточный		северо-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		716		718		718		
Скорость ветра, м/с		4-5		3-4		3-4		
Влажность, %		52%		39%		39%		
Температура, С		(+22)		(+22)		(+22)		
Состояние погоды		дымка		дымка		дымка		

Исполнители отбора проб: Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ 08.08.2022 Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 70

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 03.08.2022г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, спектрофотометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТ № 19
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56391409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемый параметр	ПДК мг/м3	Фактический выброс, мг/м3				Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвещ.частицы)	0.5	0.01	0.02	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.004	0.006	0.002	0.004	-
SO2	0.5	0.03	0.03	0.03	0.03	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.02	0.04	0.02	0.02	-
CO	5.0	2.1	2.3	1.1	1.3	-
H2S	0.008	0.0001	0.0004	0.0002	0.0003	-
Точки отбора проб		ТОО "Оккостепс-Т"		АБВ		
Дата отбора проб		02.08.2022г		02.08.2022г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-35мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		714		714		
Скорость ветра, м/с		3-4		3-4		
Влажность %		62%		62%		
Температура,С		(+19)		(+19)		
Состояние погоды		дымка		дымка		

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ 03.08.2022 **Сердюкова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.18.0353

ПРИЛОЖЕНИЕ № 119

к аттестату аккредитации испытательного центра (лаборатории) качества сырой нефти и нефтяного газа

от 29.12.2022г.

Заявитель: [illegible]

Наименование продукции (объекта): [illegible]

Метод испытания: Электрометрический метод с применением анализатора

Средства измерений: анализатор ГОСТ 8.338-2002 № 2775; МВИ (ПНД Ф) № 2751; Термометр ЛТ-300

ГОСТ 3.6 (7.2.4.1); ГОСТ 3.6 (7.2.3.1)-86;

[illegible]

Определяемые показатели	Индекс НТД на ОД	Фактические результаты испытаний									Допускаемые погрешности (ОДР)
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Плотность нефти при 20°С	4.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	4.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	4.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	4.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	5.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	724	724	724	724	724
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ответственный за выдачу протоколов [illegible]

Протоколы выдал [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.16.0351

KZ.T.10.0351

Лаборатория отдела аттестации и контроля
по делу по охране природы
ТОО "Курчатовгеология"
г. Темиртау, пр. Республики 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 01.08.2019 до 01.08.2024

ПРОТОКОЛ № 117

от 27.12.2024г

Заказчик: [illegible]
Наименование предприятия (объекта): [illegible]
Место (точка) мониторинга: Электромеханический экспериментально-ремонтный цех
Средство измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2778; 4140 (2005/№ 1761); Термометр № 59
ПДК: 10 ПДК/8 ч (7,2 мг/м3); 1 ПДК/8 ч (2,4 мг/м3)
НПВ: 5000 мг/м3

Определяемое вещество	Значение ПДК, мг/м3	Результаты измерений, мг/м3										Среднее значение, (СВ)
Пыль (неорганическая)	0,3	0,21	0,192	0,192	0,168	0,25	0,227	0,125	0,207	0,222	0,154	-
SO2	0,1	0,0981	0,0909	0,0833	0,0926	0,0972	0,0926	0,0926	0,0833	0,0463	0,0463	-
NO2	0,2	0,193	0,113	0,0564	0,124	0,193	0,147	0,169	0,203	0,158	0,147	-
Фенол	0,01	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	-
Аммиак	0,2	0,157	0,0417	0,021	0,201	0,157	0,168	0,105	0,021	0,105	0,105	-
CO	5,0	1,6	1,6	2,0	2,2	1,6	1,4	1,3	1,5	0,7	0,7	-
H2S	0,008	0,00931	0,00931	0,00931	0,00931	0,00931	0,00931	0,00931	0,00931	0,00931	0,00931	-

Точка отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Дата отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Время отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Наименование метода	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	731	734	731	731	730	
Скорость ветра, м/с	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	
Влажность, %	71%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Температура, 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Описание местности	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Исполнитель отбора проб [illegible] Бабкина Л.Н.

Начальник [illegible] [illegible]

Протокол распространяется только на пробы, отобранные лабораторией. Без письменного разрешения лаборатории
протокол не может быть воспроизведен полностью или частично.

с № 61.01.00.000.Н6.26.1

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0353

ПРОТОКОЛ № 116

от 21.02.2025г

Пыль (отложение-наглядно)	0.5										
VOC	0.2										
NOX	0.5										
Фенол	0.01										
Аммиак	0.2										
CO	5.0										
Hfls	0.0005										

Начало отбора проб					
Дата отбора проб					
Время отбора проб					

Направление ветра					
Атмосферное давление, мм.рт.ст.					
Скорость ветра, м/с					
Влажность, %					
Температура, С					
Состояние погоды					

Начальник ИЛЦ

Заведующая ИЛЦ

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Ф 7.8-03-05 (ИЛЦ)/ Ис-24-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория отдела контрольно-измерительных приборов
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 119

от 19.12.2023г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Фактическое содержание, мас.доля %										Погрешность измерения, ± Δ
Mn	0,5	0,51	0,54	0,57	0,58	0	-0	0,53	0,58	0,52	0,55	-
SiO2	0,2	0,203	0,2021	0,2016	0,2026	0	-0	0,2026	0,2006	0,2021	0,2027	-
MO	0,9	0,91	0,89	0,92	0,89	0,91	0,93	0,92	0,91	0,91	0,92	-
Фенол	0,001	0,0013	0,0012	0,0013	0,0012	0,0010	0,0008	0,0012	0,0014	0,0010	0,0010	-
Сталь	0,2	0,02	0,194	0,18	0,01	0,01	0,01	0,06	0,07	0,02	0,02	-
FD	0,6	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,8	0,5	-
HDr	0,000	0,0004	0,0005	0,0003	0,0007	0,0004	0,0003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0007	-

Точка отбора проб	АКП	ТЭЦ (Печь №1, 2)	ЦПЗиС	ДПЦП	ЦЭРиАСУ ТОО «ТЭК»
Дата отбора проб	14.12.2023г.	14.12.2023г.	14.12.2023г.	14.12.2023г.	14.12.2023г.
Время отбора проб	12 час. 20мин.	12 час. 20мин.	12 час. 20мин.	12 час. 20мин.	12 час. 20мин.

Наименование пробы					
Условное обозначение пробы	Т19	Т19	Т19	Т19	Т19
Скорость ветра, м/с	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Влажность, %	78%	78%	78%	78%	78%
Температура, С	1,1°С	1,1°С	1,1°С	1,1°С	1,1°С
Состояние погоды	облач.	облач.	облач.	облач.	облач.

Исполнитель по отбору проб Галимов Э.В.

Пол. с анализ. 30/12/23 Приложение 0,3

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

F 7.8.0.0.10.0.0.0

KZ.T.10.0351

ТОО/LLP

Приложение к сертификату
KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 114

от 14.12.2023г.

№ п/п	Наименование, тип, марка изделия, серийный номер	Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту	Единица измерения	Результат измерения			Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
14.12.2023	1. Насос [illegible]						
14.12.2023	2. Насос [illegible]						
14.12.2023	3. Насос [illegible]						
14.12.2023	4. Насос [illegible]						
14.12.2023	5. Насос [illegible]						

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

KZ.T.10.0351

Лаборатория отдела испытаний физических факторов
АО "Центр Метрологии Технологии"
г. Петропавловск, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 410

Проведения испытательного контроля стационарного источника электромагнитного излучения
от 09.12.2022г.

Наименование юридического лица, которому принадлежит стационарный источник электромагнитного излучения: АО "Центр Метрологии Технологии"
Адрес местонахождения: г.Петропавловск, пр.Республики,1
Средства измерения: Тахометр-анализатор ТА-5 (№ 2775), Частотомер (№ 11)
ГОСТ 30804.6.2-2013, ГОСТ 30804.6.1-2013

Наименование параметра, единица измерения	Норма ГОСТ Р 50397-2011	Фактическое значение, дБ (мкВ/м)									Погрешность измерения, дБ
		30МГц	40МГц	50МГц	60МГц	70МГц	80МГц	90МГц	100МГц	110МГц	
Высота (в метрах, как в таблице)	0,5	0,51	0,54	0,52	0,51	0,52	0,54	0,55	0,57	0	0	-
Угол	0,2	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0000	0	0	-
МДС	0,9	0,82	0,69	0,80	0,81	0,82	0,79	0,82	0,83	0,81	0,81	-
Фаза	0,01	0,0010	0,0010	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	0,0001	0,0011	0,0001	0,0001	-
Амплитуда	0,5	0,004	0,040	0,001	0,007	0,002	0,001	0,00	0,008	0,007	0,007	-
КВ	Кв	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	-
НЗЧ	0,0006	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0000	-

Условия отбора проб	22.11.22	11 час	720/1 Атмосферное давление	1,1 Напряжение сети 220в 50Гц	12.17
Дата отбора проб	09.12.2022г.	09.12.2022г.	09.12.2022г.	09.12.2022г.	09.12.2022г.
Время отбора проб	11 час. 30мин.	11 час. 30мин.	11 час. 30мин.	11 час. 30мин.	11 час. 30мин.

Контрольные методы	ГОСТ 30...	ГОСТ 30...	ГОСТ 30...	ГОСТ 30...	ГОСТ 30...
Атмосферное (испытательное) воздействие	720	720	720	720	720
Скорость ветра, м/с	1,1	0,0	1,1	0,0	0,0
Влажность, %	74%	78%	74%	74%	74%
Температура, С	+1,0°С	+1,1°С	+1,1°С	+1,0°С	+1,0°С
Испытательное воздействие	ГОСТ 30...	ГОСТ 30...	ГОСТ 30...	ГОСТ 30...	ГОСТ 30...

Испытания по отбору проб Тажибаев А.В.

Ведущий инженер Сидоренко В.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний распространяются только на образцы, прошедшие испытания.

Г 10 0351-0070-ПИ-2А-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0355

ПРОТОКОЛ № 112

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний по точкам отбора										Допустимый уровень по ГОСТ
Масса нетто	кг	0	0	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	±
NH3	мг/м³	0,009	0,011	0,005	0,004	0,004	0,003	0	0	0,004	0,005	≤
NH2	мг/м³	0,01	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0	0	0,03	0,03	≤
Фенол	мг/м³	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0	≤
Бензол	мг/м³	0,01	0,02	0,04	0,03	0,02	0,01	0,05	0,04	0,02	0,03	≤
CO	мг/м³	0,7	0,9	2,6	2,2	2,6	2,2	1,8	2,1	1,0	1,2	≤
H2S	мг/м³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	≤

Точки отбора проб	1	2	3	4	5
Дата отбора проб	07.12.2021	07.12.2021	07.12.2021	07.12.2021	07.12.2021
Время отбора проб	10:00–10:30	10:00–10:30	10:00–10:30	10:00–10:30	10:00–10:30
Температура воздуха, °C	+2	+2	+2	+2	+2
Относительная влажность, %	78	78	78	78	78
Атмосферное давление, кПа	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4
Скорость ветра, м/с	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Направление ветра	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ

Начальник лаборатории Иванова А.В.

Инженер-химик Петрова Е.С. 07.12.2021

Протокол составлен в 2 экземплярах. Без подписи недействителен. Результаты относятся только к отобранным пробам.

СТО 0180-08-01-16

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

ТОО[illegible]

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 116

[illegible]

от 07.12.2023г.

Заявитель: [illegible]

Наименование идентификации: [illegible]

Номер заявления: Электронная заявка

Документы на продукцию: [illegible]

Н.О. [illegible]

[illegible]

Наименование показателя	Норма по [illegible]	Фактические результаты по точкам, по [illegible]										Допустимое расхождение (+/-Dlim)
		[illegible]										
Пыль (сухой остаток)	0,5	0,54	0,55	0,52	0,55	0,53	0,57	0,56	0,58	0,55	0,56	0
Хлор	0,2	0,0013	0,0015	0,0014	0,0011	0,0014	0,0016	0,0015	0,0017	0,0017	0,0015	0
Азот	0,5	0,52	0,49	0,51	0,52	0,50	0,48	0,50	0,49	0,51	0,50	0
Фенол	0,01	0,0012	0,0009	0,0011	0,0010	0,0014	0,0012	0,0012	0,0010	0,0011	0,0012	0
Кислород	0,2	0,20	0,19	0,21	0,20	0,19	0,21	0,20	0,20	0,21	0,20	0
pH	5,0	5,4	5,6	5,5	5,3	5,5	5,2	5,4	5,5	5,6	5,4	0
ХПК	0,005	0,0047	0,0048	0,0051	0,0050	0,0045	0,0053	0,0049	0,0051	0,0050	0,0049	0

Точка отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Дата отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Время отбора проб	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Наименование показателя	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Температура окружающего воздуха, °С	5,5	5,6	5,5	5,6	5,5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ответственный за отбор проб [illegible] Ахметов А.Н.

Протокол испытаний № 116 [illegible]

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Т 10.0351 (ПОПр) 16-24.1

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351

ПРОТОКОЛ № 110

от 06.02.2023 г.

Испытания провел

Начальник лаборатории

KZ.T.10.0351

Лаборатория отдела аналитического контроля
службы охраны природы
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики 3
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 609

испытаний технологического (аналитического) контроля атмосферного воздуха (измерение скорости ветра) от 02.12.2021

Заявитель: Лаборатория отдела аналитического контроля службы охраны природы АО "Арселор Миттал Темиртау"

Наименование продукции/объекта: атмосферный воздух в санитарно-защитной зоне

Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический

Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2755; М-М-2000-4.Ам № 2761; Термометр № 96

НД: ГОСТ 17.2.4.02-89,ГОСТ 17.2.3.01-86г

НПА: НПФ(42)15-006-№591469(KZ.07.00.01исп.1.2015)

Определяемые показатели	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат по п/п			Значение критерия ПДК
		001	002	003	
Пыль неорганическая	0,5	0,03	0,07	0,06	
NO2	0,2	0,002	0,003	0,003	
NO	0,4	0,01	0,02	0,02	
Фенол	0,01	0,001	0,001	0,001	
Аммиак	0,2	0,03	0,05	0,05	
CO	5,0	1,3	0,6	1,0	
H2S	0,008	0,0002	0,0003	0,0002	
Точка отбора проб		1 Точка			
Дата отбора проб		01.12.2021г.			
Время отбора проб		12 час. 30 мин.			
Параметры окружающего среды					
Погодные условия		пасмурный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст.		732			
Скорость ветра, м/с		4-5			
Влажность, %		75%			
Температура, °С		-17°с			
Сопутствующие факторы		нет			

Исполнитель отбора проб _____ Бабаева Д.В.

Начальник ЦЛК _____ Сергеенкова М.С.

Протокол распространяется только на пробы, прошедшие испытания. Без письменного разрешения лаборатории не допускается копирование протокола полностью и частично, применение в рекламных целях.

СТ 01.60.(0035)-06.20г-1

стр.1 из 1

KZ.T.10.0351
ТОО[illegible]

Лаборатория отдела атмосферного воздуха
отдела охраны природы
ЛИЦ "Архитектура Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 108

протокола газового и экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.12.2023г.

Заявитель: Лаборатория отдела атмосферного воздуха отдела охраны природы ЛИЦ "Архитектура Темиртау"
Наименование предприятия субъекта: атмосферный воздух в санитарно-защитной зоне
Метод отбора: Электроаспирационный, инструментальный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭК-206А № 3765; Барометр № 86
ГОСТ 17.2.3.02-89 ГОСТ 17.2.3.01-86;
НПВХ: 9f881-4219-00e-0a9914f9fa KZ.07.00.01666.1-2017)

Определяемое вещество	Норма ПДК (ОБУВ) мг/м3	Фактическое разовое мг/м3			Концентрация кратная ПДК
		№1	№2	№3	
Пыль (взвешенные частицы)	0,5	0,01	0,06	0,03	-
NH3	0,2	0	0	0	-
NOX	0,5	0,02	0,03	0,03	-
Фенол	0,01	0,004	0,0008	0,005	-
Аммиак	0,2	0,01	0,02	0,03	-
CO	5,0	1,0	1,5	1,0	-
H2S	0,008	0,0004	0,0006	0,0004	-

Точка отбора проб	АЗЗ
Дата отбора проб	30.11.2023г.
Время отбора проб	09ч. 00мин.
Характеристика погодных условий	
Направление ветра	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	711
Скорость ветра, м/с	3,4
Влажность, %	60%
Температура, С	+1,0С
Состояние погоды	ясно

Исполнитель отбора проб: Бабаева Л.В.

Начальник лаборатории: Сергеева О.Г.

Протокол распространяется только на пробы, представленные для испытания. Без письменного разрешения лаборатории запрещается частичная перепечатка протокола.

К ТОО 10.02.0035.06.2(к.1)

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория испытания и сертификации металлов и минерального сырья
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 647

Арселор Миттал Темиртау АО

от 09.11.2023 г.

Заявитель: Лаборатория испытания и сертификации металлов и минерального сырья АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия изготовителя: Лаборатория испытания и сертификации металлов

Место отбора проб: Электросталеплавильный сталеразливочный пролет

Стандарт и нормативная документация: Технологическая карта ТИК-8.70-2779, ТИ 08-1004-Б-2737, Паспорт ст. № 9

ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 4543-2016

Метод: МВИ.ЦЛ-0119-2021, ГОСТ 22536.1-88, ГОСТ 22536.2-87, ГОСТ 22536.3-88, ГОСТ 22536.4-88, ГОСТ 22536.5-87, ГОСТ 22536.7-88, ГОСТ 22536.8-87, ГОСТ 22536.9-88, ГОСТ 22536.10-88, ГОСТ 22536.11-87, ГОСТ 22536.12-88, ГОСТ 22536.13-88, ГОСТ 22536.14-88, ГОСТ 22536.15-88, ГОСТ 22536.16-78, ГОСТ 22536.17-2014, ГОСТ 22536.18-2014, ГОСТ 22536.19-88, ГОСТ 22536.20-88, ГОСТ 22536.21-88, ГОСТ 22536.22-88, ГОСТ 22536.23-88, ГОСТ 22536.24-88, ГОСТ 22536.25-88, ГОСТ 22536.26-88, ГОСТ 22536.27-88, ГОСТ 22536.28-88, ГОСТ 22536.29-88, ГОСТ 22536.30-88, ГОСТ 22536.31-88, ГОСТ 22536.32-88, ГОСТ 22536.33-88, ГОСТ 22536.34-88, ГОСТ 22536.35-88, ГОСТ 22536.36-88, ГОСТ 22536.37-88, ГОСТ 22536.38-88, ГОСТ

KZ.T.30.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
ТОО "Карагандинская Теплосеть"
г. Темиртау, пр.Республики,
Аттестат аккредитации № KZ.T.30.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024г.

ПРОТОКОЛ № 106

протокол количественного химического анализа атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.11.2023г.

Заявитель: ТОО "Карагандинская Теплосеть"
Наименование предприятия объекта: атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрометрический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор Е 6501.4 № 2795, М-МС 2000.6(N_2764), Термометр № 77
НД: ПНД Ф 13.1:2:3.31-99,13 ПНД Ф 13.2.3.31-06;
НПА: МВИ.4214-006-96791409/KZ.07.00.01666/13-2017)

Определяемые вещества	Норматив ПДК мг/м3	Фактическое (в т.ч. значение мг/м3			Класс опасности (ОБУВ)
		мин	макс	среднее	
Пыль (взвешенные частицы)	0,9	0	0,03	0,01	3
NH3	0,2	0,003	0,006	0,005	4
NO2	0,9	0,08	0,10	0,09	2
Фенол	0,01	0,002	0,002	0,002	2
Аммиак	0,2	0,03	0,03	0,03	4
CO	5,0	0,5	0,9	0,7	4
H2S	0,008	0,0002	0,0004	0,0003	2

Точка отбора проб	С/З Жилые
Дата отбора проб	22.11.2023г.
Время отбора проб	11час. 00мин.
Характеристика погодных условий	
Направление ветра	северо-западное
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	727
Скорость ветра, м/с	2,5
Влажность, %	75%
Температура, С	-6
Состояние погоды	ясно

Исполнитель отбора проб Хапкина Л.В.

Начальник ЛОСВ Сергиенко Н.Г.

Протокол испытаний не может быть использован кем-либо частично. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

СМК 01.40.(00.59).-05.[Ф-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351
ТОО "INCR"

Лаборатория охраны окружающей среды
испытательная лаборатория
ТОО "Кызылординская областная станция"
г. Кызылорда, пр.Ратушинского 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2020 до 09.06.2025 г.

ПРОТОКОЛ № 103

испытания атмосферного воздуха на загрязняющие вещества

от 19.01.2022г.

Заявитель: Лаборатория охраны окружающей среды испытательная лаборатория ТОО "Кызылординская областная станция"
Наименование предоставленной пробы: Протокол испытаний атмосферного воздуха
Место проведения: г. Кызылорда, на территории
Средства измерения: Газоанализатор Г-1000-4 № 5775; ТЕМ-200А № 3764; Барометр № 77
НД: ГОСТ 17.2.3.02-85,ГОСТ 17.2.3.01-86;
Опись: 9000-4215-4864-9479-6955-KZ.0790.0016021-2017)

Определяемые показатели	Фактическое значение, мг/м³										Нормативное значение, мг/м³
Пыль неорганическая	0.0	0	0	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0	0	-
NO2	0.2	0.022	0.022	0.024	0.024	0.001	0.004	0.025	0.025	0.021	0.085	-
оксид	0.0	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.01	0.02	0.00	0.00	-
Фенол	0.01	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
Сажа	0.2	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.02	0.01	0.02	0	0	-
SO2	0.0	0.7	0.6	1.1	1.5	0.1	2.5	2.6	0.1	1.5	1.4	-
CO	0.000	0.0001	0.0001	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	-

Точка отбора проб	1 Точка	2Точка	3 Точка	4 Точка на границе СЗЗ	5 Точка
Дата отбора проб	19.01.2022г.	19.01.2022г.	19.01.2022г.	19.01.2022г.	19.01.2022г.
Время отбора проб	1 Точка - 09часов	2 Точка - 09часов	3 Точка - 09часов	4 Точка - 09часов	5 Точка - 09часов

Направление ветра	Восток	Восток	Восток	Восток	Восток
Атмосферное давление, мм рт.ст.	737	737	737	737	737
Скорость ветра, м/с	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Влажность, %	87%	87%	87%	87%	87%
Температура, С	-1.9С	-1.9С	-1.9С	-1.9С	-1.9С
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Ответственное лицо за отбор проб Бекенова Ж.А.

Протокол составил: Ибраева Г.Б. Гаухарова Ш.А.

Протокол не подлежит частичному или полному воспроизведению без письменного разрешения лаборатории.
При несогласии с результатами испытаний, претензии принимаются в течение 3-х дней.

Г 10.0351.000(19) ПК Пр-3

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория неразрушающего контроля
ТОО "
г. Темиртау, пр.Республики

ПРОТОКОЛ № 104

на соответствие требованиям при использовании конструкции и технологического шва на сварных корпусах емкостей

от 21.10.2025г

Заказчик:
Наименование объекта (объект):
Место проведения: Электросталеплавильный, литейно-механический производственный
Средства измерения: Толщиномер Т-1000-4 № 2770, МИГ-200 (№ 5761), Твердомер № 77
НД: ГОСТ 3.1788-2-(7.2.6.1.6)-(8.1.6.1.7.2.3.6.1.6)-
Условия: 5000(-)(15-40)% № 9918-05% К(-)(5700-8.5)(0)(-)(20-27)

Наименование контролируемого участка	Индекс (№) шва	Индекс (№) шва								
Марка (основной металл)	0.5									
ЗТВ	0.5									
МЕТ	0.5									
Металл	0.01									
Основа	0.2									
0.05	5.0									
0.0%	0.000									
Толщина изделия, мм										
Дата сборки (дата)										
Время сборки (время)										
Наименование метода										
Классификация (основной, второй)	7.2.6									
Температура, мм	0.2									
Влажность, %	0.5%									
Температура, С										
Тип (основной, второй)										

Заключение по сборке изделий

Начальник ОТК

Подпись

Начальник ЦЛ

Подпись

Протокол может быть воспроизведен только полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0352

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351

ПЕНЗО

ПРОТОКОЛ № 102

от 07.11.2025

Определяемый показатель	Единица измерения	Результаты испытаний (измерений)										Требования нормативного документа
Пыль (сумма частиц)	0.5	0.02	0.03	0.01	0.05	0.08	0.06	0.04	0.07	0.02	0.05	—
SO2	0.2	0.003	0.002	0.004	0.006	0.001	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	—
NO2	0.5	0.04	0.06	0.05	0.07	0.03	0.08	0.05	0.06	0.04	0.05	—
Фенол	0.01	0.002	0.004	0.001	0.006	0.003	0.005	0.001	0.004	0.002	0.003	—
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	—
CO	5.0	2.1	3.4	1.8	3.9	4.2	3.8	1.9	3.5	2.0	3.1	—
H2S	0.008	0.0004	0.0010	0.0003	0.0014	0.0005	0.0007	0.0002	0.0009	0.0004	0.0006	—

Точка отбора проб	1	2	3	4	5
Дата отбора проб	07.11.2025	07.11.2025	07.11.2025	07.11.2025	07.11.2025
Время отбора проб	09:40 – 10:05	10:20 – 10:45	11:00 – 11:25	11:40 – 12:05	12:20 – 12:45

Наименование метода	Количество наименований	Количество определений	Количество	Количество	Количество	
Атмосферное давление, мм рт.ст.	733	733	733	733	733	
Скорость ветра, м/с	2.1	2.3	1.8	2.0	1.9	
Влажность, %	67%	67%	67%	67%	68%	
Температура, °C	+3.2	+3.2	+3.2	+3.2	+3.2	
Состояние погоды	облачно	облачно	облачно	облачно	облачно	

Начальник ПЭЛ Ф

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории. Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

ТОО «Пензо-Эколаб»

стр. 1 из 1

RA.RU.10.AB51

Лаборатория отдела аттестации испытательного оборудования
ООО "Архангельский Стандарт"
г. Северодвинск, пр. Беломорский, 1

Аттестат аккредитации № RA.RU.10.AB51
от 09.06.2016 до 09.06.2021

ПРОТОКОЛ № 160

поверки средства измерений, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

от 11.09.2020 г.

Заявитель: Лаборатория отдела аттестации испытательного оборудования ООО "Архангельский Стандарт"

Наименование средства измерений: Электрическая печь, электрическая муфельная

Средство измерений: Термометр ТЭМ-002 № 27756, ТС М (100 М) 23 кл., Термопара ТХА № 11

Методика поверки: "Термометры электрические сопротивления промышленные. Методика поверки" МП 2064-0053-2016

Условия поверки: Температура окружающего воздуха (20±5) °С, относительная влажность воздуха не более 80 %, атмосферное давление (101,3±4) кПа

Эталоны: Термометр сопротивления эталонный ЭТС-100 3 разряда, диапазон измерений от -196 до +660 °С, погрешность ±0,01 °С

Определяемые метрологические характеристики	Норма по НД	Фактические значения по точкам									Отклонение (погрешность)
		100,00	50,00	0,00	-50,00	-100,00	-150,00	-200,00	-250,00	-300,00	
Разность сопротивлений R_{100} и R_0, Ом	0,4	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	-
W_{100}	0,3	0,3925	0,3925	0,3925	0,3925	0,3925	0,3925	0,3925	0,3925	0,3925	-
W_{660}	0,9	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	-
Разность	0,01	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	-
Сходимость	0,2	0,05	0,06	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	-
УЗО	5,0	1,1	1,0	0,9	1,1	1,7	1,9	1,8	1,7	1,8	2,1
ИЗО	0,020	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004	0,0004	-

Точки отбора проб	1) Поверочная печь "ТЭП 1 Барнаул" 1100	2) Термометр ТЭМ-002 № 27756	2017-03	0,045	2,17 Ом
Дата отбора проб	26.10.2020 г.	26.10.2020 г.	26.10.2020 г.	26.10.2020 г.	26.10.2020 г.
Время отбора проб	13 час. 40 мин.	13 час. 40 мин.	13 час. 40 мин.	13 час. 40 мин.	13 час. 40 мин.

Измеряемые величины	показания	показания	показания	показания (0°С)	сопротивление (0°С)
Электрическое сопротивление, кОм (Ом)	7,19	7,19	7,18	7,51	7,11
Сходимость, Ом	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Вариация, %	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Температура, °С	(+27)	(+27)	(+27)	(+27)	(+27)
Относительная погрешность	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%

Заключение по отбору проб: Акт отбора № 1

Поверитель: Сергеенков В.Г.

Примечание: Результаты поверки распространяются только на поверенные образцы. Без разрешения лаборатории запрещается частичная перепечатка протокола.

KZ.T.16.0351

ПРОТОКОЛ № 100

от 31.08.2023

Определяемый показатель	Норматив (ГОСТ, ТУ, ...)	Результаты испытаний по точкам отбора проб										Погрешность измерения
Пыль (общая, нетоксичная)	0.5	0.02	0.01	0.09	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	0	0	-
NO2	0.2	0.0001	0.0002	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	-
SO2	0.5	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	-
Фенол	0.01	0.002	0.004	0.004	0.006	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.0014	-
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.005	0.008	0.002	0.002	-
CO	5.0	1.9	2.0	1.6	1.8	2.2	2.0	1.7	1.0	1.2	1.4	-
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	-

Точки отбора проб	1 (Точка 1)	2 (Точка 2)	3 (Точка 3 (Т-3) Расстояние 5 м)	4 (Точка 4 (Т-4) Расстояние 100 м)	5 (Точка 5)
Дата отбора проб	30.08.2023 г.	30.08.2023 г.	30.08.2023 г.	30.08.2023 г.	30.08.2023 г.
Время отбора проб	10:00 - 10:20	10:30 - 10:50	11:00 - 11:20	11:30 - 11:50	12:00 - 12:20

Погрешность метода	Диапазон измерений	Диапазон измерений	Диапазон измерений	Диапазон измерений	
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	751	751	751	751	751
Скорость ветра, м/с	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Влажность, %	45%	45%	45%	45%	45%
Температура, °С	17°С	17°С	17°С	17°С	17°С
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Инженер по отбору проб

Начальник ЛЦИЛ

KZ.T.18.851
ТОО[illegible]

Лаборатория отдела атмосферного воздуха
и охраны природных
АО "Краснодобыча Тенгиз"
г. Тенгиз, мр-н Теңіз (Тенгиз)
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0301
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 09

протокол количественного химического анализа атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.10.2023г.

Заявитель: Лаборатория отдела атмосферного воздуха и охраны природных ресурсов АО "Краснодобыча Тенгиз"
Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод отбора: Электроаспирационный, аттестованный газоанализатор
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭК-2000 № 17611; Термометр № ***
НД: ГОСТ 17.2.3.02-95,ПНД Ф 12.13.1-03;
МВИ: МВИ-4(19-)-[illegible] 5e591609-b2f2-f766-f1bb-0e1 (2017)

Определяемые компоненты	Норма ПДК мг/м3	Фактические результаты мг/м3			Погрешность измерения ±Δ
		мин	макс	среднее	
Пыль неорганическая	0.3	0	0.03	0.02	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.001	-
NO	0.4	0.00	0.01	0.00	-
Фенол	0.01	0.003	0.004	0.004	-
Аммиак	0.2	0	0.01	0.01	-
CO	5.0	0.2	0.9	0.5	-
H2S	0.008	0.0002	0.0006	0.0003	-

Точка отбора проб	[illegible] пр
Дата отбора проб	09.10.2023г.
Время отбора проб	[illegible]
Параметры окружающего воздуха	
Направление ветра	[illegible]
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	760
Скорость ветра, г	3.5
Влажность, %	74%
Температура, С	[illegible]
Состояние погоды	ясно

Начальник лаборатории [illegible] Бейсенов Е.К.

Выполнил: ИЛАВ [illegible] Сергеенкова И.С.

Протокол испытаний может быть воспроизведен, издан или тиражирован без письменного разрешения
Испытания выполнены в лаборатории, аттестат аккредитации

[illegible] 01.60.(03)/(-06.2)-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория неорганических материалов
ТОО "Центр инженерных технологий"
г. Темиртау, пр.Республики,5
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2009 по 09.06.2014г.

ПРОТОКОЛ № 96

испытания образцов шлака для определения возможности использования в качестве минерального компонента при производстве цементов

от 18.10.2013г.

Заявитель: Лаборатория отдела по эксплуатации и ремонту оборудования ТОО "Арселор Миттал Темиртау"

Наименование предъявленного образца: Доменный гранулированный шлак

Метод отбора проб: Электромагнитный сепарационный ленточный

Средство измерения: Весы электронные ВЭТ-6/15-А(3), Н.И. 0006/0/2010, Паспорт № 19

Н.Д. ГОСТ 31357-2007 "Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия"

НИИЦ "ПРОМСТРОЙМАТЕРИАЛЫ" (г.Темиртау)

Определяемые показатели	Норма по НД, не менее	Фактический результат, не менее						Отклонение (+,-)
		1сут.	3сут.	7сут.	14сут.	21сут.	28сут.	
Прочность на сжатие, МПа	0,9	0,04	0,48	0,63	0,95	0,97	1,02	-
MgO	0,2	0,001	0,003	0,002	0,0014	0,0014	0,0014	-
SiO2	0,5	0,02	0,07	0,03	0,05	0,02	0,03	-
Фазовый	0,01	0,005	0,004	0,004	0,0005	0,0002	отсутствует	-
Хлориды	0,2	0,01	0,01	0,05	0,06	0,03	0,02	-
CaO	0,8	2,6	2,8	2,6	2,6	1,9	2,2	-
SO3	0,005	0,0004	0,0006	0,0004	0,0004	0,0002	0,0003	-
Точка отбора проб		ДПЦ		г.п.Карагандинская ТЭЦ-11		ТОО "Осколочный Г"		
Дата отбора проб		12.10.2013г.		12.10.2013г.		13.10.2013г.		
Время отбора проб		12час. 00мин.		12час. 40мин.		10час. 05мин.		
Характеристика испытываемых образцов								
Наименование образца		естественный		естественный		естественный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст.		723		724		723		
Скорость ветра, м/с		1-2		1-2		1-2		
Влажность, %		33%		33%		40%		
Температура, С		(+8)С		(+9)С		(+9)С		
Состояние погоды		облачно		облачно		облачно		

Испытания на отбор проб: Зиятдинов В.Х.

Ст.Н.Сотрудник ЛПЦ: Лабутина А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории

Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания

Ф 91.00.10 (00.09) (8.20.1)

KZ.T.18.0351

ПРОТОКОЛ № 97

KZ.T.10.0351

ТЕСТИНГ

Лаборатория отдела аналитического контроля
по охране окружающей среды
ТОО "Карагандинская Теплосеть"
г. Темиртау, ул.Промышленная 1
Аттестат аккредитации № KZ.T. ... от 09.08.2019
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 96

протокол испытаний по определению загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны
от 07.10.2022г.

Заявитель: Лаборатория отдела аналитического контроля по охране окружающей среды ТОО "Карагандинская Теплосеть"
Наименование юридического субъекта: отдела аналитического контроля по охране окружающей среды
Объект исследования: Электрометаллургический, доменный производственный
Адрес места отбора проб: Карагандинская область, г.Темиртау, ул.Промышленная 1
Н.Э.: 50°3'11.2"с.ш., 72°55'08.3"в.д., 47°2'11.6"с.ш., 72°55'08.3"в.д.
Условия: ясно, +8°С, давление 1000 гПа, влажность 60%, скорость ветра 2 м/с

Наименование определяемого загрязняющего вещества	Норматив (ПДК) мг/м³	Фактическая концентрация загрязняющего вещества мг/м³										Класс опасности загрязняющего вещества (1-4)
		точка	точка	точка	точка	точка	точка	точка	точка	точка	точка	
Пыль (неорганическая)	0,3	0,14	0,06	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,05	0,04	0,06	3
Углерод	0,15	0,0005	0,0004	0,0009	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0007	0,0001	0,0001	3
Сера	0,5	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	0,04	0,02	0,06	3
Фенол	0,01	0,0001	0,0002	0,0005	0,0004	0,0006	0,0007	0,0005	0,0003	0,0004	0,0005	2
Азот	0,2	0,07	0,05	0,02	0,03	0,01	0,04	0,04	0,01	0,03	0,03	3
CO	5,0	2,3	1,7	2,0	2,2	1,9	2,0	1,8	1,9	2,3	2,5	4
H2S	0,008	0,0005	0,0003	0,0001	0,0019	0,0002	0,0001	0,0003	0,0001	0,0002	0,0007	2

Точка отбора проб	20211	2 (Подветренная точка)	20411	21 (Фон)	7 (Подветренная точка)	
Дата отбора проб	07.10.2022г.	07.10.2022г.	07.10.2022г.	07.10.2022г.	07.10.2022г.	
Время отбора проб	10 час. 20 мин.	10 час. 20 мин.	10 час. 20 мин.	10 час. 20 мин.	10 час. 20 мин.	

Наименование метода	ГОСТ 33	ГОСТ 33	ГОСТ 33	ГОСТ 33	ГОСТ 33	
Аттестованная методика, инструкция	ТОО	ТОО	ТОО	ТОО	ТОО	
Скорость ветра, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Влажность, %	60%	60%	60%	60%	60%	
Температура, К	(+11)	(+11)	(+11)	(+11)	(+11)	
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Исполнитель по отбору проб Тихонова К.А.

И.О. Начальника ЛОАК Забелина А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

КЗ.10.08.0351.01.24.1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

[illegible]

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 60

[illegible]

от 06.10.2021

[illegible]

[illegible]	Норма [illegible] по НД	Фактическое значение для 6 точек по НД										Код погрешности (неопределенности) [illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	0,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
NiO	0,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
MO	0,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
Фенол	0,01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
Гептан	0,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
ЕЛ	5,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
ВЛ	0,000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 46 - 1
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023 г.

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 59 от 31.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №2573; пневмометрическая трубка№437; аспирационная установка проб воздуха № 439, весы лабораторные электронные ViBRO-10-A № 2BA25029; секундомер №5656; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; анализатор газов ГШЦ 00.00 ПС №R0116585; рулетка №50.
Испытательное оборудование: Пылеуловитель электрический 2В-150 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.04-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков (после очистки)		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Норматив выброса	Диаметр устья газовых потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	мг/м3 / г/нм3	м/с	г/с	мм	°С
31.03.2023	Конвертер №3	скруббер Вентури, скруббер с плавающим затвором, каплеуловитель	229523	191193	15,4	0,065 0,054	2,8690	2,8728		// 42
		Завалка	240900	205200	16,1	0,040 0,047				// 34
		Заливка	209500	178268	14,0	0,028 0,115				// 34
		Наклонение	226428	190463	15,2	0,048 0,139				// 56
		Скачивание шлака	230555	190900	15,5	0,047 0,051				// 44
		Наклонение	223461	190333	15,0	0,037 0,033				// 52
		Скачивание шлака	245000	206780	16,4	0,021 0,005				// 34
		Наклонение	240000	205900	16,1	0,030 0,023				// 34

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам проведенных испытаний

О работе конвертер № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при приемочных замерах № 332995

Исполнители отбора проб:

Кузнецова А. Ю.

Вирт Е. А.

Начальник ЛОАВ: 03.04.2023 г. Сергеенкова Л. Г.

Начальник цеха: Трусов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[illegible]: Ком[illegible]ный [illegible] - Трусов А. В.

Наименование протокола - Ф.И.О заявителя

СМ 0149 (0839)-78-23-3

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 45 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 60 от 31.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной модифицированной НИИОГАЗ ПНСД №1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162, секундомера № 1933; Барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; психрометрической ПВ1 00.00 ПС № 80116585; рулетки PS УЗК №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ МГ ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
31.03.2023	ВЛ - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	177470	113400	15,7	0,043 0,067	2,1198	8,2980 (на трубу)	231	128
31.03.2023	ВЛ - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	141300	86760	12.5	0,135 0,220	5,2988		286	142

Общие дополнительные сведения отсутствуют

Технологический режим:	**ВО № 1**	**ВО №2**
температура в I зоне горения,°С	450	445
температура в III зоне горения,°С	477	461
расход мазута, т/ч	2,5	2,5
давление мазута, атм.	10	10
температура мазута,°С	84	88
разрежение загрузки	10	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 100	2 000
давление сжатого воздуха	2,6	2,8
расход первичного воздуха	12000	11000
расход вторичного воздуха	-	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса фрагментирующей печи	197	183
температура перед электрофильтром	222	228

Вольтамперные характеристики:	I: 87 10, 12, 21	3, 3, 9, 10
	U: 30, 30, 25, 21	25, 28, 31, 11

Исполнители отбора проб: **Разинькова Т.Х.**
Ермолаева В.И.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова Н.Г.**

Начальник цеха: **Нина О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ДОП Нина О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау".
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 44 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 31 марта 2023 г.

Заявитель : Цех обжига кокса АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 4 от 17.01.2023г, № 5 от 18.01.2023г., № 6 от 19.01.2023г., № 10 от 23.01.2023г., № 49 от 16.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПЭСД №442, №386;аспиратора для отбора проб воздуха №6494; весов лабораторных электронных "Ршеев" РА 214С № В 243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 28, штангенциркуль ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка Р5ЗУК №50.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час до	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час после	Скорость газопылевых потоков, м/с до очистки	Скорость газопылевых потоков, м/с после очистки	Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Норматив выбросов г/с	Эффектив-ность %	Подсос воздуха %	Давление газопылевых потоков мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
Доменное отделение: коксовое отделение														
19.01.2023	АУ-15	ЦН- 15 4 шт.	6400 6170	6830 6540	7,5	12,0	2,500 2,593	0,143 0,149	0,2713	0,2725	94,3	5,7	84	1 // 1
19.01.2023	АУ-16	ЦН- 15 2 шт.	3040 3060	3370 3380	22,2	13,2	0,411 0,408	0,040 0,040	0,0374	0,0397	90,3	9,5	150	-13 // -13
23.01.2023	АУ-18	ЦН- 15 2 шт.	2950 2890	3280 3190	13,2	9,5	1,200 1,223	0,177 0,182	0.1613	0,1630	85,3	9,4	144	-7 // -7
18.01.2023	АУ-19	ЦН- 15 2 шт.	3410 3420	3700 3690	15,3	10,7	1,687 1,682	0,097 0,097	0,0997	0,1005	94,3	7,3	116	-10 // -10
18.01.2023	АУ-20	ЦН- 15 2 шт.	4300 4410	4990 4890	20,2	11,0	0,980 0,999	0,167 0,170	0,2315	0,2325	93,0	9,8	169	-5 // -7
Доменное отделение: доломитовое отделение														
17.01.2023	АУ-26	ЦН- 15 4 шт.	4300 3760	4520 3950	9,7	9,1	0,796 0,912	0,097 0,111	0,1218	0,1245	87,8	4,8	65	34 // 28
18.01.2023	АУ-27	ЦН- 15 4 шт.	5030 4970	5430 5360	11,1	7,7	0,687 0,695	0,137 0,139	0,2066	0,2878	80,1	7,3	208	-8 // -10

Известковое отделение														
16.03.2023	АУ-12	КФЕ 144 - А - К В	9460 8880	10460 9630	14,6	8,6	2,000 2,130	0,081 0,088	0,2354	0,2603	96,0	9,6	300	- // 0
16.03.2023	АУ-11	УДН- 15 2 шт.	3990 3780	4390 4100	24,6	10,8	0,200 0,211	0,029 0,031	0,0354	0,0387	85,5	7,8	165	-2 // 0
16.03.2023	АУ-1	ФРИР-1000	85430 79790	89900 86030	21,0	22,1	1,508 1,615	0,031 0,032	0,7741	1,1318	97,9	7,3	300	0 // -4

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.
Вирц Е.А.
Ретивовалова Т.Х.
Ермоленко В.Н.

Начальник ЛОАК: 31.03.2023г. Сердюкова Ж.Г.

Начальник цеха: Янть О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] ЛОИ - Нанн О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 1140 (0439)-16-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 43 – Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 31.03.2023 г.

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 58 от 30.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки № 1158; аспиратора для отбора проб воздуха автоматический ОВП-22/1ТЦ № 2645-2-18; весов лабораторных электронных ЛЕ-210-А № 2862528129; секундомеры № 1933, барометр-анероид БАММ-1 № 1310, термометр № 19, штангенциркуля ШЦ-I-00.00 НС №01106865; рулетка №50.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического 2В-151 №5716,
НД: ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90; СТ РК ИСО 9096-2005; СТ РК 17.0.0.03-2012; СТ РК 2.302-2014.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час: до	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час: после	Скорость газопылевых потоков м/с: до очистки	Скорость газопылевых потоков м/с: после очистки	Влажность газов г/нм3 // г/м3: до очистки	Влажность газов г/нм3 // г/м3: после очистки	ГАС	Нормативные выбросы, г/с	Эффективность, %	Полнота улавл., %	Давление газопылевых потоков, мм вод.ст	Температура газопылевых потоков, °С
30.03.2023	Конверторное отделение	рукавный фильтр труба № 1	127080 115640	137320 123860	8,5	15,0	0,100 0,110	0,022 0,025	0,8773	0,9710	77,0	6,6		10 // 15
30.03.2023	Конверторное отделение	рукавный фильтр труба № 2	127080 115641	140070 125920	8,5	15,3	0,100 0,111	0,023 0,026	0,8949	0,9710	77,0	6,2		10 // 16

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Исполнитель отбора проб: Кучинский А. Ю.

Ерошенко В. Н.

Вирц К. А.

Разинкина Т. Х.

Начальник ЛОАВ: 31.03.2023г. Стрижкова Н. Г.

Начальник цеха: Трусов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
Выдал: Коммерческий цех Трусов С. В
Наименование производителя – Ф.И.О заявителя

СТО 01400 (0439)-16-23-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 42 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
31 марта 2023 г.

Заявитель/и "Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от труб АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 57 от 30.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки полуфункции НИИОГАЗ №408; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447;
весов электронных Ranger PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетка №50; психрометрической ПШ 00.00 ПС №801 №385.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Нормативные выбросы,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	с/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
30.03.2023	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	14 670 12 260	15 500 13 470	14,4	14,4	0,976 1,167	0,244 0,281	1,0506	1,0664	75,0	9,0	84	35 / 26

Исполнители отбора проб: Расхожденова Т.Х.
Кузнецов А.Н.
Кривенко В.Н.
Вирц Е.А.

Начальник ЛООАВ: Сериочева Н.Г.

Директор с/п Самал: Гранова В.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вышел : с/п Самал - Гранова В.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 41 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
31 марта 2023 г.

Заявитель: Цех очистных сооружений АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 56 от 30.03.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №408; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №417; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77, рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
30.03.2023	Котел № 1		13 890	11 000	12,9	0,007 / 0,009	0,0270	0,0307		55

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.
Ермоленко В.И.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 31.03.2023 г. Серикова Н.Г.

Начальник ЦОС: Тимошенко В.Г.

Протоколы испытаний не могут быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск: ЦОС - Тимошенко В.Г.

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 40 – д
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 29.03.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 55 от 28.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с никелевой трубкой №2373; пьезометрической трубкой № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных JB-210-A № 286254029; секундомера №3616; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; пылеотборника ПЭ-1000.00 ПС №801165985; рулетки №50
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 №3711.
НД: ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 / г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
28.03.2023	вторичная г/о	рукавные фильтра	1575170	1228760	15,4	0,007 0,009	3,0628	3,2932	690	39
		Замеры	1594050	1246550	15,6	0,009 0,012			707	35
		Замеры	1624700	1259590	15,9	0,007 0,009			694	39
		Скачивание данных	1583830	1222720	15,5	0,0035 0,0046			680	40
		Скачивание данных	1624700	1254270	15,9	0,0035 0,0048			690	40
		Скачивание данных	1594050	1230610	15,6	0,007 0,0091			699	40
		Скачивание данных	1573610	1222690	15,4	0,0035 0,0048			707	37
		Выгрузка данных	1420340	1103600	13,9	0,006 0,008			680	38

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе: конверт № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены для проведения клиники № 138738

Исполнители отбора проб: Рахимханова Т.Х.

Ермыленко В. П.

Вера Е. А.

Кузнецов А. П.

Начальник ЛЮАВ: 19.09.2023 Сергиенко И. Г.

Начальник цеха: Трусов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен иначе как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: контрольный экз. - Трусов А. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СЭЛ 01-09 (0839)-10-23-Л

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 39 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 28.03.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 54 от 27.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; пакорной трубки№ 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029, секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.03.2023	ДС - 1	рукавный фильтр	146880	112660	20,4	0,020 0,026			620	44
	ДС - 2	рукавный фильтр	156960	124000	21,8	0,018 0,023			612	35
		ИТОГО :	**303840**	**236660**	**21,1**	**0,019** **0,025**	1,6036	1,6453	**616**	**40**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Ратникшанова Т. Х.

Кутиекова А. Н.

Ермилкина В. Н.

Начальник ЛОАВ: 21.03.2023 г. Серикова И. Г.

Начальник цеха: Трусов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конс[illegible]ный цех - Т[illegible]ов А. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (8039)- 18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 38 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.03.2023 г.

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 52 от 24.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрические ШПСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; секундомера № 1933, барометр-анероид №447; термометр ТТ № 77; Штангенциркуль ШЦ 00.00 ПС №801 16585; рулетка №50.
Испытательное оборудование: Шкафы сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	тыс3/час	м/с	г/м3 // мг/м3	т/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
24.03.2023	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	39380	28440	17,2	0,092 0,177	1,0064	1,0271	762	189
24.03.2023	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	31460	16420	22,7	0,082 0,157	0,7166	0,7314	789	185

Технологический режим:	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2100	2100
первичный воздух, м3 / ч	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6000	6000
разрежение, мм. в. ст.	167	154

Исполнитель отбора проб: Кремлевская В.Н.

Рахимжанова Т.Х.

Кира Е.А.

Начальник ЛОАВ: 27.03.2025 г. Сергиенко Н.Г.

Начальник цеха: Ишо О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Ответственное лицо - ЛОВ - Ишо О.А.

Ответственное производство - Ф.И.О заказчика

СМ 9140 (0039)-(0-23-д)

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 37 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 20.03.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 51 от 17.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки№ 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность пылегазовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
17.03.2023	УПК - 3	рукавный фильтр	253440	206910	8,3	0,029 0,036	2,0577	2,0777	272	40

Испытатели отбора проб: Кузнецов А. Н.
Рычков В. Н.

20.03.2023 г.

Начальник ЛООВ: Седлецкова И. Г.

Начальник цеха: Трутов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Наименование конвертерный цех - Трутов А. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 36 - Г
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 17.03.2023 г.

Заказчик: Каталитическое отделение ЭКАТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб № 50 от 16.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой №140; трубки пневмометрической №142; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛН-210-А № 28625029, секундомера №2933; Барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145,; пылеизмерителя ИПГ 400.00-ВС №801116585, ротаметр №50
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического ЭВ-151 № 5771.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час: до	после	Скорость газовоздушных потоков, м/с: до очистки	после очистки	Запыленность газовоздушных потоков г/нм3 // мг/нм3: до очистки	после очистки	г/с	Перепад давления,	Эффективность,	Полнота вскрытия,	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
										%	%	%	кгс/см2	°С
16.03.2023	АУ-1	ЦН-15 6 шт.	8490 6240	10390 8400	8.1	11.1	2,500 2,993	0,329 0.407	0,9405		89,6	25.7	130 // 95	75 // 45
	АУ-2	ЦН-15 6 шт.	9430 7100	10940 8310	9,0	9,2	1,826 2,434	0,330 0.406	0,9371		80,5	14.6	49 // 133	70 // 36
	АУ-3	ЦН-15 6 шт	2640 4830	7480 5620	7,1	10.6	2,196 3,384	0,393 0,457	0,7127		84,2	14.1	49 // 124	125 // 68
	АУ-4	ЦН-15 6 шт.	9230 6380	9710 7490	8.8	8,9	2,472 3,577	0,350 0.497	0,9460		85,0	14,2	51 // 134	100 // 61
		ИТОГО:							3,5433	3,8615				

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: В работе котлы : 1, 3, 6, 8

Специалисты отбора проб: Нагорова Е. М.

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. П.

Начальник ЛПАВ: 17.05.2023 г. Сердюкова Н. Г.

Начальник цеха: Яковлева А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Выдано: Калининградское отделение УАТ- Яковлева А. И.

Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СМ ФЛ-40 [ПЦПР]-10-23-Г

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 85 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 16.03.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Гравиметрический
Акт отбора проб: № 47 от 15.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А №28625029; секундомера №1933; барометра-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ШЦ-I-00,00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3)			Нормативные выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после										
15.03.2023	Котел № 8	БЭ -1	151490 83770	113510 84560	24,9	15,0		0,227 0,305					177 // 435	185 // 58
		БЭ -2	105860 60450	117290 88670	17,4	15,5		0,235 0,311					136 // 299	173 // 58
		БЭ -3	128370 87290	136210 106920	21,1	18,0		0,200 0,255					163 // 231	100 // 48
		БЭ -4	146020 90820	118810 93150	24,0	15,7		0,182 0,232					286 // 245	130 // 48
		ИТОГО:	**531740** **322330**	**485820** **373300**	**21,9**	**16,1**	**15,817** **24,748**	**0,211** **0,276**	**28,4745**	**230,2946** **на трубу**	**98,7**	**13,7**	**191 // 303**	**147 // 53**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2, 5, 6, 8. Котел № 1- реконструкция. Котел№ 3, 4 - текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	105	Разрежение в топар, мм. в. ст.	0
Твердое топливо, шт.	4	Нагрузка на дымососы, А / Б	55 / 58
Мазут, Форсунок	6	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	28 / -
Кислород газ,тыс м³ / час	0	Расход воды, т/час	72

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Ж.**

Рычкова В. Н.

Кузнецова А. П.

Вирц Е. А.

Начальник ЛОАК: 16.03.2023 **Серюкова Н. Г.**

Начальник цеха: **Кабаков Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письм[illegible] разрешения лаборатория.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[illegible] ТЭЦ-ПВС, Кабаков Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839)-10-23-Г

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 34 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 16 марта 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 48 от 15.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр-анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; нивелировщика ШЦ 00.00 ПС №801165585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
15.03.2023	АУ-2 ДП-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150	978 910	827 180	9,5	0,013 / 0,015	3,5350	3,7954	299	23

Исполнитель отбора проб: Ермоленко В.И.

Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Я.Г.

Начальник доменного цеха: Гулиев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [illegible] ит.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible] : Доменный цех - Гулиев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 8
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 32 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14.03.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 45 от 13.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №1452; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГК №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных потоков		Скорость газопыльных потоков, м/с		Запыленность газопыльных потоков			Норматив выброса,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопыльных потоков	Температура газопыльных потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	п/с	г/с	%	%	мм.вод.ст	°С
13.03.2023	Котел № 6	БЭ -1	85290 57230	103780 75860	13,6	12,7		0,230 0,315					177 // 435	111 // 76
		БЭ -2	151760 100310	102970 75170	24,2	12,6		0,253 0,347					136 // 299	115 // 76
		БЭ -3	133580 78410	144646 106770	21,3	17,7		0,266 0,354					163 // 231	166 // 65
		БЭ -4	135460 79110	127480 95860	21,6	15,6		0,223 0,297					286 // 245	168 // 65
		ИТОГО:	506090 315060	478979 355660	20,2	14,7	22,701 36,264	0,243 0,328	32,3237	230,2566 на трубу	99,0	11,3	191 // 383	140 // 71

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2, 5, 6, 8. Котел № 1- реконструкция. Котел № 3, 4 - текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару: т/час	185	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-1
Твердое топливо, орт.	6	Нагрузка на дымососы, А / Б	45 / 52
Мазут: Форсунок:	5	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	19 / 19
Газовый сепулис м³ / час	0	Расход воды, т/час	63

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.

Рычкова В. Н.

Назарова Е. М.

Вера Е. А.

Начальник ЛОАВ: 16.03.2021г **Сердюкова Н. Г.**

Начальник цеха: **Кабанов Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письм[illegible] разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания

Вызов: [illegible]ского ТЭ[illegible]-ПВС: Кабанов Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0248 (8039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 31 - Д

производственного экологического контроля выбросов выши от источников загрязнения атмосферы

13 марта 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекту): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 41 от 09.03.2023; № 42, 43 от 10.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 8967; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр – анероид № 447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера № 3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; нитанциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыленых потоков после очистки		Скорость газопыленых потоков	Запыленность газопыленых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопыленых потоков	Температура газопыленых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
09.03.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Дымовая труба	1 808 330	1 245 940	31,6	0,044 0,064	22,1018	22,5000	-	108
10.03.2023	Зона спекания агломашина №6, БМЦ	Дымовая труба	1 527 920	1 064 960	26,7	0,102 0,146	43,2911	43,4660	-	103
10.03.2023	Зона спекания агломашина №7, БМЦ	Дымовая труба	921 330	606 240	16,1	0,157 0,239	40,1802	40,3739	-	125

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: автомашина № 7 работает на одном экстрактере № 5. Экстрактер № 6 в ремонте.

Исполнитель отбора проб: Ермоленко В.И.

Вирт Е.А.

Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 13.03.2023г. Сергокова И. Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Аналитический цех – Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 29 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 09 марта 2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 38 от 07.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с пьезовой трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 8967; аспиратора для отбора проб воздуха № 496; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616, термометр ТТ №911; рулетки №50; анализатора ПДЦ 03.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность пылегазовых потоков (после очистки)		Норматив выброса	Давление газопылевых потоков	Температура пылегазовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
07.03.2023	Дымовая труба №1		159240	85030	4,6	0,032 0,060	1,4155	1,508	-	211
07.03.2023	Дымовая труба №2		183470	127140	5,3	0,028 0,040	1,427	1,4771	-	100
07.03.2023	Дымовая труба №3		259630	133970	7,5	0,020 0,039	1,4424	1,507	-	228
07.03.2023	Дымовая труба №4		252710	129390	7,3	0,020 0,039	1,4039	1,4712	-	232

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.Н.

Назарова Е.М.

Начальник ЛСАВ: 09.03.2023г. Сердюкова И.Г.

И.о. начальника цеха: Доценко В.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: Коксовый цех № 1 - Доценко В.А.
Наименование производства - Ф.1.1.() заявителя

СМ 0148 (0639)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
07 марта 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 37 от 06.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №896Т; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр – анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №00116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
06.03.2023	Зона охлаждения агломерата №7	рукавный фильтр тип CD-16710	1 116 320	899 750	22,2	0,037 0,046	11,4733	11,6214	340	38

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Ж.
Верх Е.А.

Начальник ЛОАВ: 09.03.2023г. Сердюкова И.Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 27 - Г
определения эффективности работы пылегазоочистных установок
от 06.03.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 35 от 03.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 286250291; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801165585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820–2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
							г/м3 // г/нм3							
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм вод.ст.	°С
			до	после										
03.03.2023	Котел № 4	БФ -1	131580 91970	113930 88700	21,9	13,7		0,230 0,302					163 // 299	87 // 53
		БФ -2	146000 90370	142200 108500	24,3	17,1		0,230 0,301					177 // 272	133 // 53
		БФ -3	153210 82120	137210 97280	25,5	16,3		0,232 0,327					204 // 272	194 // 78
		БФ -4	156220 87010	150520 106870	26,0	18,1		0,22 0,31					218 // 258	176 // 78
		ИТОГО:	**587010** **351470**	**543860** **399350**	**24,4**	**16,4**	**17,883** **28,197**	**0,220** **0,310**	**34,4445**	**238,2566** **на трубу**	**99,9**	**12,8**	**191 // 275**	**148 // 66**

Протокол испытаний не может быть тиражирован, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2, 3, 4, 5. Котел № 1- реконструкция. Котел № 6, 8- текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	145	Разрежение в топке, мм. в. ст.	5
Твердое топливо, тонн	5	Нагрузка на дымососы, А / Б	56 / 48
Мазут, Форсунок	5	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	20 / 15
Коксовый газ, тыс м^3 / час	0	Расход воды, т/час	81

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Х.**

Рычагина В. Н.

Кузнецова А. Н.

Вирц Е. А.

Начальник ЛПАВ: **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: **Кабаков Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, проведены испытания

Вы [redacted]: [redacted] ТЭЦ-ПВС: Кабаков Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.08.2024

Протокол № 25 – Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 02 марта 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : Гравиметрический

Акт отбора проб: № 31,32 от 01.03 2023

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1932; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр-анероид №447; весов электронных Ohaus PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00-00 ПС №80116585.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3 .	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
01.03.2023	АУ-1 Д-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	631 800	552 830	19,4	0.014 / 0.016	2,4570	2,5668	340	13
	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	401 760	345 510	12,4	0.013 / 0.015			367	17
		Д-504	349 920	296 030	10,8	0.011 / 0.013			422	20
		Итого по системе:	**751 680**	**641 540**	**11,6**	**0.012 / 0.014**	**2,5056**	**2,6408**	**395**	**19**

Исполнители отбора проб:

Гриценко В.Н.

Назарова Е.М

Кузнецова А.Н.

Рычкова В.Н.

Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: Сергеева И.Г.

Начальник доменного цеха: Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[redacted] : Доменный цех - Гуляев К.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-ІВ-23-Д

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 24 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 02.03.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 32 от 01.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрический №442; аспиратор для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных JJB-210-A № 28625(029; секундомер №1933; барометр-анероид БАММ №1310; термометр №145; психрометра ПТИ (КОО ТС №801 16585; рулетки №50,
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Наличие выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // мг/м3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
01.03.2023	Колет № 4	КЭ- 1	133380	102170	6,5	0,149 0,195			286	58
		КЭ- 2	116960	88890	5,7	0164 0,216			218	58
		КЭ- 3	336530	243980	16,4	0,158 0,218			313	73
		КЭ- 4	311900	226130	15,2	0,177 0,244			313	73
		ИТОГО:	**898770**	**661170**	**11,0**	**0,162 0,219**	**48,4447**	**г62,3250 на гр.№1**	**283**	**66**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 1,2,4,6. Котел № 3, 5- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	140
Твёрдое топливо, пит.	5
мазут, форсунок	4

разрежение в топке, мм.вод.ст	+4,5
нагрузка на дымососы А/Б, А	62 / 72
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б.А	- / 30
расход воды, т/час	60

Испытатель отбора проб:

Разинкина Т. Х.

Ермоленко В. И.

Ямпи Е. А.

Кузнецова А. Л.

Рычкова В. Н.

Сердюкова И. Г.

Начальник ЛОАВ: 02.03.2023г

Начальник цеха:

Кривов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-2- Кривов С. В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 7
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 23 - 1
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 02.03.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 33 от 01.03.2023г;
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;
Микроманометр с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 286250129; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ШЦ-I 00.00 ПС №801 16585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Нормативы выбросов	Эффективность	Полнота отбора	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	%	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
01.03.2023	Котел № 1	КЭ-1	149080 95090	214910 172140	14,7	9,9		0,214 0,267					156 // 354	162 // 50
		КЭ-2	141840 89910	210570 168670	13,9	9,7		0,180 0,225					177 // 340	175 // 50
		КЭ-3	149080 96500	143270 112750	14,7	6,6		0,183 0,233					135 // 340	160 // 52
		КЭ-4	132630 83420	188560 149010	13,0	8,7		0,191 0,242					132 // 340	150 // 51
		ИТОГО:	**524400** **365010**	**757610** **602570**	**14,1**	**8,7**	**17,353** **27,320**	**0,191** **0,242**	**40,4059**	**162,3250** **на гр.№1**	**98,5**	**39,4**	**238 // 231**	**162 // 51**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе: котлы № 1,2,4,6. Котел №3- кап.ремонт. котла №5 -текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	130
Температ.техпитат. пит.	5
вакуум, форсунки	4

разрежение в топке, мм.вод.ст.	+8
нагрузка на дымососы А/Б, А	70 / 50
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	30 / -
расход воды, т/час	70

Исполнители отбора проб:

Ахмеджанова Т. Х.

Ермоленко В. П.

Вирц Е. А.

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. Н.

Сердюкова Н. Г.

Начальник ЦЛАК: 26.03.2023г

Начальник цеха: 27.04.23 г

Кривов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание
Заявка: ТЭЦ-2- Кривов С. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-80 (0039)-18-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 22 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 01 марта 2023 г.

Заказчик : санаторий - профилакторий "Жартас" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котла АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 30 от 28.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с применением средств измерений:
Манометра с наклонной трубкой № 2373; трубки пневмометрической № 437; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28629029; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 №447 термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00-00 ПС 20116585; рулетки РЗ У3К №90.
Испытательного оборудования:
ПД; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Нормы выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/ф	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
28.02.2023	котел №1	ЦН 2-4 - 1 ист	24530 10680	20030 11520	12,3	14,8	1,238 12,125	1,236 3,019	9,6389	9,9288	66,9	8,0	111	330 // 175

В работе котел №1. Котел № 2, 3 - резерв.

Исполнитель отбора проб: Назарова Е.М.
Рычкова В.В.

Начальник ЛОАВ: 01.03.2023 г. Сердюкова Н.Г.

Управляющий с/х "Жартас" Хапаева А.Т.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан для "Жартас"- Хапаева А.Т.
Ответственность несет – Ф.И.О заказчика

СМ 6149 (ИСО)-28-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 21 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 28 февраля 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : Гравиметрический

Акт отбора проб: № 22 от 22.02.2023

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №896Т; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр-анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
22.02.2023	АУ-4	1	211 630	190 260	13,0	0,070 0,078		17,8402	408	2
		2	239 300	216 810	14,7	0,078 0,086			408	0
		итого УГЭ-3-177 эл.фильтр №1	**450 930**	**407 070**	**13,9**	**0,074 0,082**	**9,2691**		**408**	**1**
22.02.2023	АУ-6	1	214 890	182 870	13,2	0,051 0,060			490	15
		2	306 050	259 840	18,8	0,061 0,072			422	18
		итого УГЭ-3-177 эл.фильтр №2	**520 940**	**442 710**	**16,0**	**0,056 0,066**	**8,1035**		**456**	**17**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

22.02.2023	АУ-3	1	263 720	239 460	16,2	0,068 0,075		21,6938	381	0
		2	247 440	224 430	15,2	0,072 0,079			394	0
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №4	**511 160**	**463 890**	**15,7**	**0,070 0,077**	**9,9392**		**388**	**0**
22.02.2023	АУ-5	1	211 630	191 100	13,0	0,080 0,089			435	0
		2	309 300	279 300	19,0	0,074 0,082			435	0
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №5	**520 930**	**470 400**	**16,0**	**0,077 0,086**	**11,1421**		**435**	**0**

Исполнители отбора проб: Ермаченко В. Н.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 21.04.2023 г. Сердюкова Н.Г.

Начальник доменного цеха: 24.04.23 Гулиев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод : Доменный цех - Гулиев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28 - Д

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 28.02.2023 г.

Заказчик : ЦОИ АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: газоанализаторный

Акт отбора проб: № 19 от 27.02.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 5108; трубка цилиндрическая ПЦСД № 437;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; психометра № 1933; барометр-анероид №447; термометр ТТ № 77; аттестующая ЩЦ 00.00 ПС №80116585; рулетка №50.

Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Концентрация газовых потоков после очистки		Норматив выброса	Давление газовых потоков	Температура технологических потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.02.2023	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	30220	16950	15,2	0,096 0,171	0,8059	0,8350	748	164
27.02.2023	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	34800	20430	15,2	0,068 0,116	0,6573	0,6797	762	144
27.02.2023	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	29990	15170	13,1	0,109 0,198	0,8331	0,8695	762	211

Технологический режим:	ШП №1	ШП №2	ШП №3
расход газа, м3/ ч	2100	2100	2100
первичный воздух, м3 / ч	3000	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6000	6000	6000
разрежение, мм. в. ст.	168	153	160

Исполнители отбора проб: Кувшинов А.Н.

Рахимжанова Т.Х.

Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 19.02.2015г Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: Шило О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[redacted]: ОТК - Ивина Л.А.

Наименование производства - ФГУП химчистка

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 19 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 28.02.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 28 от 27.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442, аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных JB-210-A № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310, термометра №1435; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4 06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК 17.0.0.03-2002.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Норматив выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // м3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
27.02.2023	Котел № 5	БФ - 1	127540 101650	108940 81270	24,4	13,1		0,274 0,367					177 // 286	148 // 72
		БФ - 2	105070 66190	135550 101260	20,1	16,3		0,280 0,375					177 // 272	140 // 72
		БФ - 3	21430 13670	30770 23010	4,1	3,7		0,275 0,368					95 // 231	138 // 73
		БФ - 4	117090 74240	128900 95640	22,4	13,5		0,272 0,367					163 // 313	138 // 73
		ИТОГО:	**371130** **255750**	**404160** **301180**	**17,8**	**12,3**	**29,461** **46,763**	**0,275** **0,369**	**30,8733**	**230,2506** **на трубу**	**99,0**	**15,1**	**153 // 276**	**141 // 73**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе: котлы № 2. 3. 5. 8. Котел № 1- реконструкция. Котел№ 4. 6- текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	Разрежение в топке, мм. в. ст.	0
Твердое топливо, тонн.	5	Нагрузка на дымососы, А / Б	53 / 58
Мазут. Фирсунок	6	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	20 / 15
Коксовый газ, тыс $м^3$ / час	0	Расход воды, т/час	71

Исполнители отбора проб: **Рашиканова Т. Х.**

Рычкова В. Н.

Кузнецова А. Н.

Врач Е. А.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: **Кабаков Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[redacted] ТЭЦ-ПВС: Кабаков Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (8039)-10-13-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 17 - Д

производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы

27 февраля 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 27 от 24.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3576; термометра ТТ №28; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №60116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
24.02.2023	Зона скопления агломерата №6	рукавный фильтр тип CD-16710	1 000 670	762 510	19,9	0.058 0.076	16,1219	16,2571	340	53

Исполнителя отбора проб: Разыканова Т.Х.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 28.02.2023 г. Сердюкова И.Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Агломерационный цех - Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 17-Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
27 февраля 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 26 от 24.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 8967; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид № 447; весов электронных Ресиет PA214C № B243444162 ; секундомера № 3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ZB-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных потоков после очистки		Скорость газопыльных потоков	Запыленность газопыльных потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопыльных потоков	Температура газопыльных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
24.02.2023	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Экгаустер №3	816 480	524 180	25,2	0,103 0 160		43,4660	805	95
		Экгаустер №4	780 840	506 770	24,1	0.091 0 140			725	94
		Итого по системе:	**1 597 320**	**1 030 950**	**24,7**	**0,097 0 150**	**43,0389**		**765**	**95**

Исполнители отбора проб: Ермолаева В.И.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н. Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытания
Вопрос: Агломерационный цех - Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 16 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 24.02.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 28 от 23.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ 00.00 ЛС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков м/с		Запыленность газопылевых потоков			Норматив выброса,	Эффективность	Полнос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // тн3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
23.02.2023	Котел № 3	БЭ -1	133240 81010	124740 90940	21,9	15,0		0,213 0,292					136 // 258	144 // 70
		БЭ -2	122290 74350	125570 91540	20,1	15,1		0,173 0,237					136 // 258	144 // 70
		БЭ -3	155750 90800	153010 110780	25,6	18,4		0,214 0,296					150 // 272	161 // 72
		БЭ -4	125330 73070	139210 101150	20,6	16,8		0,2 0,276					150 // 272	161 // 72
		ИТОГО:	**536610** **319230**	**543530** **394410**	**22,1**	**16,3**	**25,303** **42,455**	**0,200** **0,275**	**30,1693**	**230,2560** **на трубу**	**99,2**	**19,1**	143 // 265	153 // 71

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2. 3. 8. Котел № 1- реконструкция. Котел№ 4. 5. 6- текущий ремонт, Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	170	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-1
Твердое топливо, тонн.	6	Нагрузка на дымососы. А / Б	58 / 58
Мазут. Форсунок	5	Нагрузка дутьевых вентиляторов. А / Б	22 / 24
Газовый газгольдер м³ / час	0	Расход воды, т/час	66

Исполнитель отбора проб: Размахнина Т. Х.

Рычкова В. Н.

Кузнецова А. Н.

Вирц Е. А.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И. Г.

Начальник цеха: Кабанов Л. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]: Заместитель начальника ТЭЦ-ПВС: Кабанов Л.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 8140 (8039)-10-23-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 15 – Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 24.02.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 24 от 23.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ-00.00 ПС №801 16585; рулетка №50.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90. СТ РК 17.0.0.03-2002.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков м/с		Запыленность газовых потоков			Норматив выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час				мг/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
23.02.2023	Копер № 2	БЭ-1	165620 98380	130730 96220	23,4	15,4		0,203 0,276					190 // 313	151 // 65
		БЭ-2	135890 80720	133270 98090	19,2	15,7		0,24 0,326					190 // 313	151 // 65
		БЭ-3	130230 76310	144310 104340	18,4	17,0		0,265 0,367					218 // 286	156 // 72
		БЭ-4	195340 113690	126480 91700	27,6	14,9		0,232 0,32					272 // 258	156 // 72
		ИТОГО:	**627080** **369108**	**534790** **390350**	**22,2**	**15,8**	**31,653** **36,762**	**0,235** **0,322**	**34,9099**	**230,2566** **на трубу**	**98,9**	**5,4**	**218 // 293**	**154 // 69**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2. 3. 8. Котел № 1- реконструкция. Котел № 4. 5. 6- текущий ремонт Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	190	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-1
Нагрузка топлива, шт.	6	Нагрузка на дымососы. А / Б	50 / 50
Мощн. Форсунок	4	Нагрузка дутьевых вентиляторов. А / Б	15 / 15
Коксовый газ,тыс м^3 / час	0	Расход воды, т/час	68

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Х.**
Рычкова В. Н.
Кузнецова А. Н.
Вера Е. А.

Начальник ЛОАВ: **Середюкин И. Г.**

Начальник цеха: **Кабаков Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вариант: Цех ТЭЦ-ПВС: Кабаков Л.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 14 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 23.02.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 23 от 22.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442, аспиратора для отбора проб воздуха №439; насоса лабораторных электронных ЛБ-210-А № 206250229; секундомера №1933, барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; аттестат-сертификат ВЦ 00 00 ПС №80116585, рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			тыс.м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/м3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	т/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
22.02.2023	Котел № 6	Д - 6 А		533790 290380		42,1								// 201
		Д - 6 Б		428560 230570		33,3							-	// 207
		ИТОГО:		962350 520950		38,8	24,535 45,361	0,100 0,249	26,7319	78,4365	99,6	-	-	// 204

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2,4,5,6. Котел № 3– кап.ремонт, котел №1 -текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по парку, т/час	310	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-2
Твёрдое топливо, тонн,	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	60 / 80
мазут, форсунки	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	32 / 32

Результаты испытаний:

	1А	2А	3А	4А		1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ	40	42	40	38		44	42	40	40
I, мА	120	200	300	5		150	200	300	700

Исполнители отбора проб: **Газимзянова Т. Х.**

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. Н.

Вирц Е. А.

Начальник ЛОАВ: 23.04.2025г. **Седакова И. Г.**

Начальник цеха: 01.09.25г. **Кривов С. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения [illegible].
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]: ТЛ-2- Кривов С. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 13 - Д
проведения инструментального контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 22 февраля 2023 г.

Заказчик : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 21 от 21.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с эшелонной трубкой № 3108, напорной трубки модификации ПИТОТА3 № 896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №5616; термометр ТТ №911, рулетки №50; аттестованных ШЦ 00 00 ГК № 801 16585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
21.02.2023	Дымовая труба №5		170880	134480	4,3	0,028 / 0,036	1,3291	1,4063	-	56
21.02.2023	Дымовая труба №7		183130	97060	5,0	0,034 / 0,064	1,7296	1,8360	-	215

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.М.

Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАБ: Сердюкова И.Г.

И.о. начальника цеха: Титаниц А.Е.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Адрес: Коксовый цех № 2 - Титаниц А.Е.

Наименование производства - ФИО начальника

СМ 0140 (0039)-16-23-Л

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 12 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
22 февраля 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 18 от 21.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3576; термометр ТТ №28; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 НС №801 16585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Норматив выброса	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
21.02.2023	Зона охлаждения агломерата №5	рукавный фильтр тип CD-16710	653 700	498 770	13,0	0,070 0,092	12,7108	12,8431	204	59

Исполнитель отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 22.02.2023 г. Серикова И.Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 11 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
22 февраля 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 17, 20 от 21.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №:447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера № 3616; термометр ТТ №77; рулетки №50, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
21.02.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	861 010	549 320	21,1	0,067 0,105		22,5000	816	99
		Эксгаустер №2	734 510	473 020	18,0	0,033 0,051			734	99
		Итого по системе:	**1 595 520**	**1 022 340**	19,6	**0,050** **0,078**	22,1600		775	99
21.02.2023	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	900 720	566 550	27,8	0,161 0,256	**40,2822**	40,3739	670	110

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: аэрозольная № 7 работает на одном эксгаустере № 5. Эксгаустер № 6 в ремонте.

Исполнители отбора проб: Ермолаенко В.И.

Кузнецова А.Н.

Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 22.02.2018 г. Сарапкова И. Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Выдан: Аспирационный цех - Гончарук С.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 10 - Д
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 08.02.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 15 от 07.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №2373; напорной трубки№407; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; асспи лабораторных электронных ЛБ-210-А № 28625029; секундомера №3616; Барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145, психрометрическая ПВ 1 (0.0.0 ПС №80116585; рулетка №50.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрический 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.02-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	мг/м3 // г/нм3	т/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
07.02.2023	Конвертер №2	скруббер пресчистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	288785	234736	18,8	0,038 0,046	2,9630	3,0272		// 39
		Замеры	295000	253310	19,8	0,045 0,052				// 31
		Задвижка	296667	249794	19,9	0,022 0,026				// 37
		Наклонное	262500	213938	17,6	0,054 0,066				// 47
		Скачивание газов	284545	236457	19,1	0,037 0,045				// 43
		Наклонное	248213	202294	16,7	0,035 0,043				// 47
		Скачивание газов	296364	249538	19,9	0,008 0,010				// 37
		Выпуск металла	295000	252520	19,8	0,013 0,015				// 32

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания

В работе конвертер № 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при проведении отбора № 230454

Показатели отбора проб: **Разинкина Т.Х.**

Ерыгенова К. Н.

Вирц К. А.

Начальник ЛОАВ: **Серикова Н. Г.**

Начальник цеха: **Трусов А. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответ: конвертерный цех - Трусов А. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-40 (0039)-18-23-,1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 9 - Д
ирументального экологического контроля выбросов вещ ств от источников загрязнения атмосферы
от 06.02.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газоанализаторный
Акт отбора проб: № 13 от 03.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №2373, напорной трубкой 427; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; насоса лабораторных электронных ЛЭ-210-А № 28в25029; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801 16585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.07-99; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
03.02.2023	**Конвертер №1**	**скруббер пречистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель**	**277212**	**232858**	**16,6**	**0,030 / 0,036**	**2,3101**	**2,3664**		**36**
		Замеры	295000	252520	19,8	0,022 / 0,026				30
		Замеры	290834	248370	19,5	0,013 / 0,015				31
		Замеры	230000	190670	15,4	0,052 / 0,059				40
		Скруббер замеры	267500	223900	17,9	0,046 / 0,055				37
		Замеры	264641	219950	17,8	0,051 / 0,063				45
		Скруббер замеры	297500	250700	20,0	0,008 / 0,009				33
		Выпуск замеры	295000	249280	19,8	0,012 / 0,014				34

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе конвертер № 1, 2, 3. Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 130205

Исполнители отбора проб: Разинкина Т.А.

Ермакова В. Н.

Вари К. А.

Начальник ЛОАК: 06.02.2023 г. Серикова Л. Г.

Начальник цеха: Трутов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Трутов А. В.
Наименование производства – Ф.И.О.экземпляра

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 8 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
30 января 2023 г.

Заявитель: Цех очистных сооружений АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 11 от 27.01.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №386; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B24344162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00 00 ПС №80116585,

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормаль выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.01.2023	Котел № 2		15 720	9 640	14,6	0,007 / 0,011	0,0306	0,0307	-	155

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.Н.

Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 30.01.2023г. Сердюкова И.Г.

Начальник ЦОС: Тимошенко В.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОС - Тимошенко В.Г.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 7 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.01.2023 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 9 от 20.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой №1401, трубкой пневмометрической №142; аспиратора для отбора проб воздуха №139; весов лабораторных электронных JH-210-A № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145.; штангенциркуля ШЦ-I 0-0.01 НС №80116585, рулетки №40.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2003; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
20.01.2023	Котел №5	Д-5А		469130 262710		37,0							-	// 198
		Д-5Б		419680 231240		33,1							-	// 206
		ИТОГО:		[illegible] 493930		35,1	25,170 45,270	0,134 0,241	35,0835	70,4365	99,5	-	-	// 202

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОШАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
В работе котлы № 2,4,5,6. Котел №3- кап.ремонт. котел №1 -текущий ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	+1
Твёрдое топливо, вид.	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	80 / 88
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	30 / 32

Волтамметрические характеристики:	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	44	-	36	40	50	44	36	32
I, мА:	50	-	160	120	30	220	180	160

Исполнители отбора проб: **Разманкина Т. Х.**

Хроменкая В. П.

Вира Е. А.

Кужекова А. Н.

Рычкова В. Н.

Начальник ЦОАВ: 04.01.2023 **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: 07.04.23 **Кривов С. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЖ -2- Кривов С. В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 6 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.01.2023 г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Производитель продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 8 от 20.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №12; аспиратора для отбора проб воздуха №39; весов лабораторных электронных JB-210-A № 286250029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; испытательных ПП1(100.00.00 ПС №00116585, рулетки №50.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3		пс	Нормативы выбросов, г/с	Эффективность, %	Подсос воздуха, %	Давление газовых потоков мм вод.ст.	Температура газовых потоков °С
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
20.01.2023	Котел № 4	КЭ-1	112500 92950	59510 56000	10,3	2,9		0,209 0,222					111 // 120	43 // 4
		КЭ-2	111410 87010	63660 61260	10,2	3,2		0,200 0,214					114 // 136	61 // 6
		КЭ-3	176940 115010	270860 236730	16,2	13,2		0,211 0,241					90 // 164	129 // 24
		КЭ-4	126700 104020	305750 262640	11,6	14,9		0,208 0,242					66 // 168	46 // 29
		Итого:	**527550** **399970**	**701780** **616630**	13,1	8,4	27,312 35,470	**0,207** **0,230**	48,3524	162,3250 на тр.№1	99,8	35,3	95 // 147	70 // 16

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
В работе котлы № 2,3,5,6. Котел №3- капремонт, котел №4 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка на пару, т/час	190	разрежение в топке, мм.вод.ст.	+0,5
Твёрдое топливо, тнт.	6	нагрузка на дымососы АБ, А	58 / 55
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов АБ,А	30 / 35
		расход воды, т/час	

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Х.**

Ермакова Ю. Н.

Вера Е. А.

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. Н.

Начальник ЛОЛАК: 04.04.2023г **Сериккали Н. Г.**

Начальник цеха: 07.04.23г **Кривов С. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен иначе как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Дополнение ТОО -2- Кривов С. В.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СЭЛ 6148 (0039)-16-23-1

KZ.T.18.0351
ТЕСТ ЦНС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 5 - 1'
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.01.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 7 от 20.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с пьезовой трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ПВ-210-А № 2863039; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ТЦ1100.00 ПС №801 16585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков м3/час // тн3/час по	Расход газовых потоков м3/час // тн3/час после	Скорость газовых потоков м/с до очистки	Скорость газовых потоков м/с после очистки	Запыленность газовых потоков г/м3 // г/тн3 по очистке	Запыленность газовых потоков г/м3 // г/тн3 после очистки	м/с	Нормативы выбросов, г/с	Эффективность %	Подсос воздуха, %	Давление газовых потоков мм.водост.	Температура газовых потоков °С
20.01.2023	Котел №2	КЭ-1	147220 87890	110870 87370	13,7	5,8		0,236 0,299					156 // 354	162 // 50
		КЭ-2	191280 110560	173960 137250	17,8	9,1		0,240 0,304					177 // 340	175 // 50
		КЭ-3	140150 87840	147190 115400	13,6	7,7		0,248 0,316					135 // 340	160 // 52
		КЭ-4	160120 98470	160570 126370	14,9	8,4		0,256 0,325					132 // 340	150 // 51
		ИТОГО:	**644770** **384760**	**592590** **466300**	**15,0**	**7,8**	**43,165** **72,192**	**0,245** **0,311**	**40,3290**	162,3250 на тр.№1	**99,5**	**17,5**	**150 // 344**	**162 // 51**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК ФГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
В работе котлы № 2,4,5,6. Котел №3- кап.ремонт. котел №1 -текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	380
Твёрдое топливо, тонн	12
мазут, форсунок	3

разрежение в топке, мм.вод.ст.	-0.5
нагрузка на дымососы А/Б, А	55 / 90
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	30 / 25
расход воды, т/час	100

Исполнители отбора проб:

Разакханова Т. Х.

Ермоленко В. Н.

Вирц Е. А.

Кузнецова А. П.

Рычкова В. Н.

Начальник ЛОАК:

21.01.2025

Сердюкова Н. Г.

Начальник цеха:

07.09.23 г.

Кривов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ТЭП-2- Кривов С. В.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 4 -Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 10.01.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 2д от 09.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28623029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ1.00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативы выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
							г/м3 // г/нм3							
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после										
09.01.2023	Котел № 3	КО-1	178380 104350	199000 150880	16,6	9,7		0,196 0,257					340 // 381	160 // 58
		КО-2	182680 105950	175540 148160	17,0	8,6		0,195 0,231					313 // 408	165 // 25
		КО-3	197730 113300	191870 146780	18,4	0,4		0,178 0,233					326 // 435	170 // 55
		КО-4	181610 106610	161250 125130	16,9	7,9		0,187 0,241					313 // 449	160 // 50
		ИТОГО:	740400 430210	726660 570950	17,2	8,9	16,388 45,281	0,189 0,241	38,1497	162,3250 на тр.№1	98,3	24,7	323 // 418	164 // 47

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 3, 4, 5, 6. Котел № 1, 2-текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/ч:	240	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-17
Твердое топливо, вит.	5	нагрузка на дымососы А/Б, А	60 / 67
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	17 / 26
		расход воды, т/час	42

Исполнитель отбора проб: **Рахимбекова Т. Х.**

Ермоленко В. П.

Вирц Е. А.

Кузнецова А. П.

Рычкова В. Н.

Начальник ЛОАВ: 18.01.2023г **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: 07.04.23г **Кривов С. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания

[redacted]: ТО №2- Кривов С. В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-01 (ПЭУ)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 3 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 18.01.2023 г.

Заявитель.: ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 1 от 04.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорометрическая трубка НПСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р5 У3К №50
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Количество выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
04.01.2023	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-44-330	150340	90350	13,3	0,077 0,128	3,2156	6,3433 (на трубу)	326	140
04.01.2023	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-44-330	140170	80880	12,4	0,075 0,130	2,9202		381	155

Обжиг чистого известняка

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,°С	900	865
температура в III зоне горения,°С	660	705
расход мазута, т/ч	2.3	2,3
давление мазута, атм	11	11
температура мазута,°С	92	85
разрежение загрузки	11	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,6	2,7
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

температура на выходе из корпуса вращающейся печей	179	169
температура перед электрофильтром	222	228

Вольтамперные характеристики: I: 8, 10, 12, 14 9, 8, 14, 14
U: 22, 22, 20, 22 25, 32, 29, 17

Исполнители отбора проб: **Вирц Е.А.**
Кравченко В.И.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Ишко О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЦОП - Ишко О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 2Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 18.01.2023 г.

Заявитель : ТОО "ЛесПромТара"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №3 от 17.01.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД №386 ;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера №1933 ; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 28; штангенциркуля ШЦ 00,00 ГС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2Ш-151 № 5711
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Нормативы выбросов г/с	Эффективность %	Подсос воздуха %	Давление газопылевых потоков мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
17.01.2023	АУ-3	циклон Гид[illegible]в.	12490	-	17,7	-	1,106	0,185	0,6418	0,7812	83,3		198	-3
	АУ-2	циклон Г[illegible]в.	10800	-	15,3		1,400	0,220	0,6600	0,7245	84,3		149	-3

Исполнители отбора проб: **Разманкова Т.Х.**
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Директор ТОО "ЛесПромТара" **[illegible]инов Р.Б.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без п
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
[illegible]: ТОО "ЛесПромТара" - Кожахметов Р.Б.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 1 - С
определения эффективности работы пылеочистных установок:
от 09 января 2023 г.

Заявитель : ЦОП АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 1а от 06.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, трубка пневматическая ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весы лабораторных электронных "Ресиса" PA 214C № B243444162; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №001 16585 ; рулетки РЗ УЗК №50.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005. ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативный выброс	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	т/с	т/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
06.01.2023	ВП-3	ЦПГ-2200, электрофильтр ЭГВ 14-22-460-14-6	131830 73030	134030 85510	14,4	9,8	11,066 19,975	0,067 0,105	2,4944	2,543	99,4	14,6	78	185/128

Технологический режим:

температура, °С	713
расход мазута, м3/ ч	2,4
температура мазута, °С	80
давление мазута, атм	9,8
расход воздуха, м3/ ч	12000
давление воздуха, атм	5,2

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, mA:	198;	281;	382;	214
U, кВ:	36,9,	33,1,	41,0;	34,8.

Исполнители отбора проб: Разяпкишина Т.Х.

Ермошкин В.Н.

Рычкова В.Н.

Начальник ЛЮАВ: Сергеенкова Я.Г.

Начальник цеха: Нини О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПОИ - Нини О.А.

СМ ФЦ8 (8039)-18-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 46 - 1
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023 г.

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 59 от 31.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №2573; пневмометрическая трубка№437; аспирационная установка проб воздуха № 439, весы лабораторные электронные ViBRO-10-A № 2BA25029; секундомер №5656; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; анализатор газов ГШЦ 00.00 ПС №R0116585; рулетка №50.
Испытательное оборудование: Пылеуловитель электрический 2В-150 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.04-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков (после очистки)		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Норматив выброса	Диаметр устья газовых потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	мг/м3 / г/нм3	м/с	г/с	мм	°С
31.03.2023	Конвертер №3	скруббер Вентури, скруббер с плавающим затвором, каплеуловитель	229523	191193	15,4	0,065 0,054	2,8690	2,8728		// 42
		Завалка	240900	205200	16,1	0,040 0,047				// 34
		Заливка	209500	178268	14,0	0,028 0,115				// 34
		Наклонение	226428	190463	15,2	0,048 0,139				// 56
		Скачивание шлака	230555	190900	15,5	0,047 0,051				// 44
		Наклонение	223461	190333	15,0	0,037 0,033				// 52
		Скачивание шлака	245000	206780	16,4	0,021 0,005				// 34
		Наклонение	240000	205900	16,1	0,030 0,023				// 34

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам проведенных испытаний

О работе конвертер № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при приемочных замерах № 332995

Исполнители отбора проб:

Кузнецова А. Ю.

Вирт Е. А.

Начальник ЛОАВ: 03.04.2023 г. Сергеенкова Л. Г.

Начальник цеха: Трусов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[illegible]: Ком[illegible]ный [illegible] - Трусов А. В.

Наименование протокола - Ф.И.О заявителя

СМ 0149 (0839)-78-23-3

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 45 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 60 от 31.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной модифицированной НИИОГАЗ ПНСД №1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162, секундомера № 1933; Барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; психрометрической ПВ1 00.00 ПС № 80116585; рулетки PS УЗК №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ МГ ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
31.03.2023	ВЛ - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	177470	113400	15,7	0,043 0,067	2,1198	8,2980 (на трубу)	231	128
31.03.2023	ВЛ - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	141300	86760	12.5	0,135 0,220	5,2988		286	142

Общие дополнительные сведения отсутствуют

Технологический режим:	**ВО № 1**	**ВО №2**
температура в I зоне горения,°С	450	445
температура в III зоне горения,°С	477	461
расход мазута, т/ч	2,5	2,5
давление мазута, атм.	10	10
температура мазута,°С	84	88
разрежение загрузки	10	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 100	2 000
давление сжатого воздуха	2,6	2,8
расход первичного воздуха	12000	11000
расход вторичного воздуха	-	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса фрагментирующей печи	197	183
температура перед электрофильтром	222	228

Вольтамперные характеристики:	I: 87 10, 12, 21	3, 3, 9, 10
	U: 30, 30, 25, 21	25, 28, 31, 11

Исполнители отбора проб: **Разинькова Т.Х.**
Ермолаева В.И.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова Н.Г.**

Начальник цеха: **Нина О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ДОП Нина О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау".
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 44 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 31 марта 2023 г.

Заявитель : Цех обжига кокса АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 4 от 17.01.2023г, № 5 от 18.01.2023г., № 6 от 19.01.2023г., № 10 от 23.01.2023г., № 49 от 16.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПЭСД №442, №386;аспиратора для отбора проб воздуха №6494; весов лабораторных электронных "Ршеев" РА 214С № В 243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 28, штангенциркуль ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетка Р5ЗУК №50.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час до	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час после	Скорость газопылевых потоков, м/с до очистки	Скорость газопылевых потоков, м/с после очистки	Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Норматив выбросов г/с	Эффектив-ность %	Подсос воздуха %	Давление газопылевых потоков мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
Доменное отделение: коксовое отделение														
19.01.2023	АУ-15	ЦН- 15 4 шт.	6400 6170	6830 6540	7,5	12,0	2,500 2,593	0,143 0,149	0,2713	0,2725	94,3	5,7	84	1 // 1
19.01.2023	АУ-16	ЦН- 15 2 шт.	3040 3060	3370 3380	22,2	13,2	0,411 0,408	0,040 0,040	0,0374	0,0397	90,3	9,5	150	-13 // -13
23.01.2023	АУ-18	ЦН- 15 2 шт.	2950 2890	3280 3190	13,2	9,5	1,200 1,223	0,177 0,182	0.1613	0,1630	85,3	9,4	144	-7 // -7
18.01.2023	АУ-19	ЦН- 15 2 шт.	3410 3420	3700 3690	15,3	10,7	1,687 1,682	0,097 0,097	0,0997	0,1005	94,3	7,3	116	-10 // -10
18.01.2023	АУ-20	ЦН- 15 2 шт.	4300 4410	4990 4890	20,2	11,0	0,980 0,999	0,167 0,170	0,2315	0,2325	93,0	9,8	169	-5 // -7
Доменное отделение: доломитовое отделение														
17.01.2023	АУ-26	ЦН- 15 4 шт.	4300 3760	4520 3950	9,7	9,1	0,796 0,912	0,097 0,111	0,1218	0,1245	87,8	4,8	65	34 // 28
18.01.2023	АУ-27	ЦН- 15 4 шт.	5030 4970	5430 5360	11,1	7,7	0,687 0,695	0,137 0,139	0,2066	0,2878	80,1	7,3	208	-8 // -10

Известковое отделение														
16.03.2023	АУ-12	КФЕ 144 - А - К В	9460 8880	10460 9630	14,6	8,6	2,000 2,130	0,081 0,088	0,2354	0,2603	96,0	9,6	300	- // 0
16.03.2023	АУ-11	УДН- 15 2 шт.	3990 3780	4390 4100	24,6	10,8	0,200 0,211	0,029 0,031	0,0354	0,0387	85,5	7,8	165	-2 // 0
16.03.2023	АУ-1	ФРИР-1000	85430 79790	89900 86030	21,0	22,1	1,508 1,615	0,031 0,032	0,7741	1,1318	97,9	7,3	300	0 // -4

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.
Вирц Е.А.
Ретивовалова Т.Х.
Ермоленко В.Н.

Начальник ЛОАК: 31.03.2023г. Сердюкова Ж.Г.

Начальник цеха: Янть О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] ЛОИ - Нанн О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 1140 (0439)-16-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 43 – Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 31.03.2023 г.

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 58 от 30.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки № 1158; аспиратора для отбора проб воздуха автоматический ОВП-22/1ТЦ № 2645-2-18; весов лабораторных электронных ЛЕ-210-А № 2862528129; секундомеры № 1933, барометр-анероид БАММ-1 № 1310, термометр № 19, штангенциркуля ШЦ-I-00.00 НС №01106865; рулетка №50.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического 2В-151 №5716,
НД: ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90; СТ РК ИСО 9096-2005; СТ РК 17.0.0.03-2012; СТ РК 2.302-2014.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час: до	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час: после	Скорость газопылевых потоков м/с: до очистки	Скорость газопылевых потоков м/с: после очистки	Влажность газов г/нм3 // г/м3: до очистки	Влажность газов г/нм3 // г/м3: после очистки	ГАС	Нормативные выбросы, г/с	Эффективность, %	Полнота улавл., %	Давление газопылевых потоков, мм вод.ст	Температура газопылевых потоков, °С
30.03.2023	Конверторное отделение	рукавный фильтр труба № 1	127080 115640	137320 123860	8,5	15,0	0,100 0,110	0,022 0,025	0,8773	0,9710	77,0	6,6		10 // 15
30.03.2023	Конверторное отделение	рукавный фильтр труба № 2	127080 115641	140070 125920	8,5	15,3	0,100 0,111	0,023 0,026	0,8949	0,9710	77,0	6,2		10 // 16

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Исполнитель отбора проб: Кучинский А. Ю.

Ерошенко В. Н.

Вирц К. А.

Разинкина Т. Х.

Начальник ЛОАВ: 31.03.2023г. Стрижкова Н. Г.

Начальник цеха: Трусов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
Выдал: Коммерческий цех Трусов С. В
Наименование производителя – Ф.И.О заявителя

СТО 01400 (0439)-16-23-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 42 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
31 марта 2023 г.

Заявитель/и "Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от труб АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 57 от 30.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки полуфункции НИИОГАЗ №408; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447;
весов электронных Ranger PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетка №50; психрометрической ПШ 00.00 ПС №801 №385.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Нормативные выбросы,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	с/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
30.03.2023	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	14 670 12 260	15 500 13 470	14,4	14,4	0,976 1,167	0,244 0,281	1,0506	1,0664	75,0	9,0	84	35 / 26

Исполнители отбора проб: Расхожденова Т.Х.
Кузнецов А.Н.
Кривенко В.Н.
Вирц Е.А.

Начальник ЛООАВ: Сериочева Н.Г.

Директор с/п Самал: Гранова В.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вышел : с/п Самал - Гранова В.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 41 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
31 марта 2023 г.

Заявитель: Цех очистных сооружений АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 56 от 30.03.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №408; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №417; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77, рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
30.03.2023	Котел № 1		13 890	11 000	12,9	0,007 / 0,009	0,0270	0,0307		55

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.
Ермоленко В.И.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 31.03.2023 г. Серикова Н.Г.

Начальник ЦОС: Тимошенко В.Г.

Протоколы испытаний не могут быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск: ЦОС - Тимошенко В.Г.

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 40 – д
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 29.03.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 55 от 28.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с никелевой трубкой №2373; пьезометрической трубкой № 1932; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных JB-210-A № 286254029; секундомера №3616; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; пылеотборника ПЭ-1000.00 ПС №801165985; рулетки №50
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 №3711.
НД: ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 / г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
28.03.2023	вторичная г/о	рукавные фильтра	1575170	1228760	15,4	0,007 0,009	3,0628	3,2932	690	39
		Замеры	1594050	1246550	15,6	0,009 0,012			707	35
		Замеры	1624700	1259590	15,9	0,007 0,009			694	39
		Скачивание данных	1583830	1222720	15,5	0,0035 0,0046			680	40
		Скачивание данных	1624700	1254270	15,9	0,0035 0,0048			690	40
		Скачивание данных	1594050	1230610	15,6	0,007 0,0091			699	40
		Скачивание данных	1573610	1222690	15,4	0,0035 0,0048			707	37
		Выгрузка данных	1420340	1103600	13,9	0,006 0,008			680	38

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе: конверт № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены для проведения клиники № 138738

Исполнители отбора проб: Рахимханова Т.Х.

Ермыленко В. П.

Вера Е. А.

Кузнецов А. П.

Начальник ЛЮАВ: 19.09.2023 Сергиенко И. Г.

Начальник цеха: Трусов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен иначе как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: контрольный экз. - Трусов А. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СЭЛ 01-09 (0839)-10-23-Л

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 39 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 28.03.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 54 от 27.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; пакорной трубки№ 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029, секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.03.2023	ДС - 1	рукавный фильтр	146880	112660	20,4	0,020 0,026			620	44
	ДС - 2	рукавный фильтр	156960	124000	21,8	0,018 0,023			612	35
		ИТОГО :	**303840**	**236660**	**21,1**	**0,019** **0,025**	1,6036	1,6453	**616**	**40**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Ратникшанова Т. Х.

Кутиекова А. Н.

Ермилкина В. Н.

Начальник ЛОАВ: 21.03.2023 г. Серикова И. Г.

Начальник цеха: Трусов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конс[illegible]ный цех - Т[illegible]ов А. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (8039)- 18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 38 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.03.2023 г.

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 52 от 24.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрические ШПСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; секундомера № 1933, барометр-анероид №447; термометр ТТ № 77; Штангенциркуль ШЦ 00.00 ПС №801 16585; рулетка №50.
Испытательное оборудование: Шкафы сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	тыс3/час	м/с	г/м3 // мг/м3	т/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
24.03.2023	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	39380	28440	17,2	0,092 0,177	1,0064	1,0271	762	189
24.03.2023	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	31460	16420	22,7	0,082 0,157	0,7166	0,7314	789	185

Технологический режим:	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2100	2100
первичный воздух, м3 / ч	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6000	6000
разрежение, мм. в. ст.	167	154

Исполнитель отбора проб: Кремлевская В.Н.

Рахимжанова Т.Х.

Кира Е.А.

Начальник ЛОАВ: 27.03.2025 г. Сергиенко Н.Г.

Начальник цеха: Ишо О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Ответственное лицо - ЛОВ - Ишо О.А.

Ответственное производство - Ф.И.О заказчика

СМ 9140 (0039)-(0-23-д)

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 37 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 20.03.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 51 от 17.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки№ 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность пылегазовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
17.03.2023	УПК - 3	рукавный фильтр	253440	206910	8,3	0,029 0,036	2,0577	2,0777	272	40

Испытатели отбора проб: Кузнецов А. Н.
Рычков В. Н.

20.03.2023 г.

Начальник ЛООВ: Седлецкова И. Г.

Начальник цеха: Трутов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Наименование конвертерный цех - Трутов А. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 36 - Г
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 17.03.2023 г.

Заказчик: Каталитическое отделение ЭКАТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб № 50 от 16.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой №140; трубки пневмометрической №142; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛН-210-А № 28625029, секундомера №2933; Барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145,; пылеизмерителя ИПГ 400.00-ВС №801116585, ротаметр №50
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического ЭВ-151 № 5771.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час: до	после	Скорость газовоздушных потоков, м/с: до очистки	после очистки	Запыленность газовоздушных потоков г/нм3 // мг/нм3: до очистки	после очистки	г/с	Перепад давления,	Эффективность,	Полнота вскрытия,	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
										%	%	%	кгс/см2	°С
16.03.2023	АУ-1	ЦН-15 6 шт.	8490 6240	10390 8400	8.1	11.1	2,500 2,993	0,329 0.407	0,9405		89,6	25.7	130 // 95	75 // 45
	АУ-2	ЦН-15 6 шт.	9430 7100	10940 8310	9,0	9,2	1,826 2,434	0,330 0.406	0,9371		80,5	14.6	49 // 133	70 // 36
	АУ-3	ЦН-15 6 шт	2640 4830	7480 5620	7,1	10.6	2,196 3,384	0,393 0,457	0,7127		84,2	14.1	49 // 124	125 // 68
	АУ-4	ЦН-15 6 шт.	9230 6380	9710 7490	8.8	8,9	2,472 3,577	0,350 0.497	0,9460		85,0	14,2	51 // 134	100 // 61
		ИТОГО:							3,5433	3,8615				

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: В работе котлы : 1, 3, 6, 8

Специалисты отбора проб: Нагорова Е. М.

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. П.

Начальник ЛПАВ: 17.05.2023 г. Сердюкова Н. Г.

Начальник цеха: Яковлева А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Выдано: Калининградское отделение УАТ- Яковлева А. И.

Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СМ ФЛ-40 [ПЦПР]-10-23-Г

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 85 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 16.03.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Гравиметрический
Акт отбора проб: № 47 от 15.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А №28625029; секундомера №1933; барометра-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ШЦ-I-00,00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3)			Нормативные выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после										
15.03.2023	Котел № 8	БЭ -1	151490 83770	113510 84560	24,9	15,0		0,227 0,305					177 // 435	185 // 58
		БЭ -2	105860 60450	117290 88670	17,4	15,5		0,235 0,311					136 // 299	173 // 58
		БЭ -3	128370 87290	136210 106920	21,1	18,0		0,200 0,255					163 // 231	100 // 48
		БЭ -4	146020 90820	118810 93150	24,0	15,7		0,182 0,232					286 // 245	130 // 48
		ИТОГО:	**531740** **322330**	**485820** **373300**	**21,9**	**16,1**	**15,817** **24,748**	**0,211** **0,276**	**28,4745**	**230,2946** **на трубу**	**98,7**	**13,7**	**191 // 303**	**147 // 53**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2, 5, 6, 8. Котел № 1- реконструкция. Котел№ 3, 4 - текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	105	Разрежение в топар, мм. в. ст.	0
Твердое топливо, шт.	4	Нагрузка на дымососы, А / Б	55 / 58
Мазут, Форсунок	6	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	28 / -
Кислород газ,тыс м³ / час	0	Расход воды, т/час	72

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Ж.**

Рычкова В. Н.

Кузнецова А. П.

Вирц Е. А.

Начальник ЛОАК: 16.03.2023 **Серюкова Н. Г.**

Начальник цеха: **Кабаков Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письм[illegible] разрешения лаборатория.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[illegible] ТЭЦ-ПВС, Кабаков Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839)-10-23-Г

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 34 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 16 марта 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 48 от 15.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр-анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; нивелировщика ШЦ 00.00 ПС №801165585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
15.03.2023	АУ-2 ДП-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150	978 910	827 180	9,5	0,013 / 0,015	3,5350	3,7954	299	23

Исполнитель отбора проб: Ермоленко В.И.

Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Я.Г.

Начальник доменного цеха: Гулиев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без [illegible] ит.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible] : Доменный цех - Гулиев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 8
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 32 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14.03.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 45 от 13.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №1452; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГК №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных потоков		Скорость газопыльных потоков, м/с		Запыленность газопыльных потоков			Норматив выброса,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопыльных потоков	Температура газопыльных потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	п/с	г/с	%	%	мм.вод.ст	°С
13.03.2023	Котел № 6	БЭ -1	85290 57230	103780 75860	13,6	12,7		0,230 0,315					177 // 435	111 // 76
		БЭ -2	151760 100310	102970 75170	24,2	12,6		0,253 0,347					136 // 299	115 // 76
		БЭ -3	133580 78410	144646 106770	21,3	17,7		0,266 0,354					163 // 231	166 // 65
		БЭ -4	135460 79110	127480 95860	21,6	15,6		0,223 0,297					286 // 245	168 // 65
		ИТОГО:	506090 315060	478979 355660	20,2	14,7	22,701 36,264	0,243 0,328	32,3237	230,2566 на трубу	99,0	11,3	191 // 383	140 // 71

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2, 5, 6, 8. Котел № 1- реконструкция. Котел № 3, 4 - текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару: т/час	185	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-1
Твердое топливо, орт.	6	Нагрузка на дымососы, А / Б	45 / 52
Мазут: Форсунок:	5	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	19 / 19
Газовый сепулис м³ / час	0	Расход воды, т/час	63

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.

Рычкова В. Н.

Назарова Е. М.

Вера Е. А.

Начальник ЛОАВ: 16.03.2021г **Сердюкова Н. Г.**

Начальник цеха: **Кабанов Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письм[illegible] разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания

Вызов: [illegible]ского ТЭ[illegible]-ПВС: Кабанов Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0248 (8039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 31 - Д

производственного экологического контроля выбросов выши от источников загрязнения атмосферы

13 марта 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекту): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 41 от 09.03.2023; № 42, 43 от 10.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 8967; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр – анероид № 447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера № 3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; нитанциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыленых потоков после очистки		Скорость газопыленых потоков	Запыленность газопыленых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопыленых потоков	Температура газопыленых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
09.03.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Дымовая труба	1 808 330	1 245 940	31,6	0,044 0,064	22,1018	22,5000	-	108
10.03.2023	Зона спекания агломашина №6, БМЦ	Дымовая труба	1 527 920	1 064 960	26,7	0,102 0,146	43,2911	43,4660	-	103
10.03.2023	Зона спекания агломашина №7, БМЦ	Дымовая труба	921 330	606 240	16,1	0,157 0,239	40,1802	40,3739	-	125

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: автомашина № 7 работает на одном экстрактере № 5. Экстрактер № 6 в ремонте.

Исполнитель отбора проб: Ермоленко В.И.

Вирт Е.А.

Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 13.03.2023г. Сергокова И. Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Аналитический цех – Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 29 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 09 марта 2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 38 от 07.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с пьезовой трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 8967; аспиратора для отбора проб воздуха № 496; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616, термометр ТТ №911; рулетки №50; анализатора ПДЦ 03.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность пылегазовых потоков (после очистки)		Норматив выброса	Давление газопылевых потоков	Температура пылегазовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
07.03.2023	Дымовая труба №1		159240	85030	4,6	0,032 0,060	1,4155	1,508	-	211
07.03.2023	Дымовая труба №2		183470	127140	5,3	0,028 0,040	1,427	1,4771	-	100
07.03.2023	Дымовая труба №3		259630	133970	7,5	0,020 0,039	1,4424	1,507	-	228
07.03.2023	Дымовая труба №4		252710	129390	7,3	0,020 0,039	1,4039	1,4712	-	232

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.Н.

Назарова Е.М.

Начальник ЛСАВ: 09.03.2023г. Сердюкова И.Г.

И.о. начальника цеха: Доценко В.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: Коксовый цех № 1 - Доценко В.А.
Наименование производства - Ф.1.1.() заявителя

СМ 0148 (0639)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
07 марта 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 37 от 06.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №896Т; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр – анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №00116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
06.03.2023	Зона охлаждения агломерата №7	рукавный фильтр тип CD-16710	1 116 320	899 750	22,2	0,037 0,046	11,4733	11,6214	340	38

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Ж.
Верх Е.А.

Начальник ЛОАВ: 09.03.2023г. Сердюкова И.Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 27 - Г
определения эффективности работы пылегазоочистных установок
от 06.03.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 35 от 03.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 286250291; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801165585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820–2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
							г/м3 // г/нм3							
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм вод.ст.	°С
			до	после										
03.03.2023	Котел № 4	БФ -1	131580 91970	113930 88700	21,9	13,7		0,230 0,302					163 // 299	87 // 53
		БФ -2	146000 90370	142200 108500	24,3	17,1		0,230 0,301					177 // 272	133 // 53
		БФ -3	153210 82120	137210 97280	25,5	16,3		0,232 0,327					204 // 272	194 // 78
		БФ -4	156220 87010	150520 106870	26,0	18,1		0,22 0,31					218 // 258	176 // 78
		ИТОГО:	**587010** **351470**	**543860** **399350**	**24,4**	**16,4**	**17,883** **28,197**	**0,220** **0,310**	**34,4445**	**238,2566** **на трубу**	**99,9**	**12,8**	**191 // 275**	**148 // 66**

Протокол испытаний не может быть тиражирован, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2, 3, 4, 5. Котел № 1- реконструкция. Котел № 6, 8- текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	145	Разрежение в топке, мм. в. ст.	5
Твердое топливо, тонн	5	Нагрузка на дымососы, А / Б	56 / 48
Мазут, Форсунок	5	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	20 / 15
Коксовый газ, тыс м^3 / час	0	Расход воды, т/час	81

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Х.**

Рычагина В. Н.

Кузнецова А. Н.

Вирц Е. А.

Начальник ЛПАВ: **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: **Кабаков Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, проведены испытания

Вы [redacted]: [redacted] ТЭЦ-ПВС: Кабаков Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.08.2024

Протокол № 25 – Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 02 марта 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : Гравиметрический

Акт отбора проб: № 31,32 от 01.03 2023

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1932; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр-анероид №447; весов электронных Ohaus PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00-00 ПС №80116585.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3 .	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
01.03.2023	АУ-1 Д-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	631 800	552 830	19,4	0.014 / 0.016	2,4570	2,5668	340	13
	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	401 760	345 510	12,4	0.013 / 0.015			367	17
		Д-504	349 920	296 030	10,8	0.011 / 0.013			422	20
		Итого по системе:	**751 680**	**641 540**	**11,6**	**0.012 / 0.014**	**2,5056**	**2,6408**	**395**	**19**

Исполнители отбора проб:

Гриценко В.Н.

Назарова Е.М

Кузнецова А.Н.

Рычкова В.Н.

Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: Сергеева И.Г.

Начальник доменного цеха: Гуляев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[redacted] : Доменный цех - Гуляев К.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-ІВ-23-Д

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 24 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 02.03.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 32 от 01.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрический №442; аспиратор для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных JJB-210-A № 28625(029; секундомер №1933; барометр-анероид БАММ №1310; термометр №145; психрометра ПТИ (КОО ТС №801 16585; рулетки №50,
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Наличие выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // мг/м3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
01.03.2023	Колет № 4	КЭ- 1	133380	102170	6,5	0,149 0,195			286	58
		КЭ- 2	116960	88890	5,7	0164 0,216			218	58
		КЭ- 3	336530	243980	16,4	0,158 0,218			313	73
		КЭ- 4	311900	226130	15,2	0,177 0,244			313	73
		ИТОГО:	**898770**	**661170**	**11,0**	**0,162 0,219**	**48,4447**	**г62,3250 на гр.№1**	**283**	**66**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 1,2,4,6. Котел № 3, 5- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	140
Твёрдое топливо, пит.	5
мазут, форсунок	4

разрежение в топке, мм.вод.ст	+4,5
нагрузка на дымососы А/Б, А	62 / 72
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б.А	- / 30
расход воды, т/час	60

Испытатель отбора проб:

Разинкина Т. Х.

Ермоленко В. И.

Ямпи Е. А.

Кузнецова А. Л.

Рычкова В. Н.

Сердюкова И. Г.

Начальник ЛОАВ: 02.03.2023г

Начальник цеха:

Кривов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-2- Кривов С. В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 7
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 23 - 1
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 02.03.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 33 от 01.03.2023г;
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;
Микроманометр с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 286250129; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ШЦ-I 00.00 ПС №801 16585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Нормативы выбросов	Эффективность	Полнота отбора	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	%	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
01.03.2023	Котел № 1	КЭ-1	149080 95090	214910 172140	14,7	9,9		0,214 0,267					156 // 354	162 // 50
		КЭ-2	141840 89910	210570 168670	13,9	9,7		0,180 0,225					177 // 340	175 // 50
		КЭ-3	149080 96500	143270 112750	14,7	6,6		0,183 0,233					135 // 340	160 // 52
		КЭ-4	132630 83420	188560 149010	13,0	8,7		0,191 0,242					132 // 340	150 // 51
		ИТОГО:	**524400** **365010**	**757610** **602570**	**14,1**	**8,7**	**17,353** **27,320**	**0,191** **0,242**	**40,4059**	**162,3250** **на гр.№1**	**98,5**	**39,4**	**238 // 231**	**162 // 51**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе: котлы № 1,2,4,6. Котел №3- кап.ремонт. котла №5 -текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	130
Температ.техпитат. пит.	5
вакуум, форсунки	4

разрежение в топке, мм.вод.ст.	+8
нагрузка на дымососы А/Б, А	70 / 50
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	30 / -
расход воды, т/час	70

Исполнители отбора проб:

Ахмеджанова Т. Х.

Ермоленко В. П.

Вирц Е. А.

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. Н.

Сердюкова Н. Г.

Начальник ЦЛАК: 26.03.2023г

Начальник цеха: 27.04.23 г

Кривов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание
Заявка: ТЭЦ-2- Кривов С. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-80 (0039)-18-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 22 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 01 марта 2023 г.

Заказчик : санаторий - профилакторий "Жартас" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котла АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 30 от 28.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с применением средств измерений:
Манометра с наклонной трубкой № 2373; трубки пневмометрической № 437; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28629029; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 №447 термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00-00 ПС 20116585; рулетки РЗ У3К №90.
Испытательного оборудования:
ПД; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Нормы выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/ф	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
28.02.2023	котел №1	ЦН 2-4 - 1 ист	24530 10680	20030 11520	12,3	14,8	1,238 12,125	1,236 3,019	9,6389	9,9288	66,9	8,0	111	330 // 175

В работе котел №1. Котел № 2, 3 - резерв.

Исполнитель отбора проб: Назарова Е.М.
Рычкова В.В.

Начальник ЛОАВ: 01.03.2023 г. Сердюкова Н.Г.

Управляющий с/х "Жартас" Хапаева А.Т.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан для "Жартас"- Хапаева А.Т.
Ответственность несет – Ф.И.О заказчика

СМ 6149 (ИСО)-28-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 21 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 28 февраля 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения : Гравиметрический

Акт отбора проб: № 22 от 22.02.2023

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №896Т; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр-анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
22.02.2023	АУ-4	1	211 630	190 260	13,0	0,070 0,078		17,8402	408	2
		2	239 300	216 810	14,7	0,078 0,086			408	0
		итого УГЭ-3-177 эл.фильтр №1	**450 930**	**407 070**	**13,9**	**0,074 0,082**	**9,2691**		**408**	**1**
22.02.2023	АУ-6	1	214 890	182 870	13,2	0,051 0,060			490	15
		2	306 050	259 840	18,8	0,061 0,072			422	18
		итого УГЭ-3-177 эл.фильтр №2	**520 940**	**442 710**	**16,0**	**0,056 0,066**	**8,1035**		**456**	**17**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

22.02.2023	АУ-3	1	263 720	239 460	16,2	0,068 0,075		21,6938	381	0
		2	247 440	224 430	15,2	0,072 0,079			394	0
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №4	**511 160**	**463 890**	**15,7**	**0,070 0,077**	**9,9392**		**388**	**0**
22.02.2023	АУ-5	1	211 630	191 100	13,0	0,080 0,089			435	0
		2	309 300	279 300	19,0	0,074 0,082			435	0
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №5	**520 930**	**470 400**	**16,0**	**0,077 0,086**	**11,1421**		**435**	**0**

Исполнители отбора проб: Ермаченко В. Н.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 21.04.2023 г. Сердюкова Н.Г.

Начальник доменного цеха: 24.04.23 Гулиев К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод : Доменный цех - Гулиев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28 - Д

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 28.02.2023 г.

Заказчик : ЦОИ АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: газоанализаторный

Акт отбора проб: № 19 от 27.02.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 5108; трубка цилиндрическая ПЦСД № 437;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; психометра № 1933; барометр-анероид №447; термометр ТТ № 77; аттестующая ЩЦ 00.00 ПС №80116585; рулетка №50.

Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Концентрация газовых потоков после очистки		Норматив выброса	Давление газовых потоков	Температура технологических потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.02.2023	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	30220	16950	15,2	0,096 0,171	0,8059	0,8350	748	164
27.02.2023	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	34800	20430	15,2	0,068 0,116	0,6573	0,6797	762	144
27.02.2023	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	29990	15170	13,1	0,109 0,198	0,8331	0,8695	762	211

Технологический режим:	ШП №1	ШП №2	ШП №3
расход газа, м3/ ч	2100	2100	2100
первичный воздух, м3 / ч	3000	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6000	6000	6000
разрежение, мм. в. ст.	168	153	160

Исполнители отбора проб: Кувшинов А.Н.

Рахимжанова Т.Х.

Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 19.02.2015г Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха: Шило О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[redacted]: ОТК - Ивина Л.А.

Наименование производства - ФГУП химчистка

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 19 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 28.02.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 28 от 27.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442, аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных JB-210-A № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310, термометра №1435; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4 06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК 17.0.0.03-2002.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Норматив выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // м3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
27.02.2023	Котел № 5	БФ - 1	127540 101650	108940 81270	24,4	13,1		0,274 0,367					177 // 286	148 // 72
		БФ - 2	105070 66190	135550 101260	20,1	16,3		0,280 0,375					177 // 272	140 // 72
		БФ - 3	21430 13670	30770 23010	4,1	3,7		0,275 0,368					95 // 231	138 // 73
		БФ - 4	117090 74240	128900 95640	22,4	13,5		0,272 0,367					163 // 313	138 // 73
		ИТОГО:	**371130** **255750**	**404160** **301180**	**17,8**	**12,3**	**29,461** **46,763**	**0,275** **0,369**	**30,8733**	**230,2506** **на трубу**	**99,0**	**15,1**	**153 // 276**	**141 // 73**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе: котлы № 2. 3. 5. 8. Котел № 1- реконструкция. Котел№ 4. 6- текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	Разрежение в топке, мм. в. ст.	0
Твердое топливо, тонн.	5	Нагрузка на дымососы, А / Б	53 / 58
Мазут. Фирсунок	6	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	20 / 15
Коксовый газ, тыс $м^3$ / час	0	Расход воды, т/час	71

Исполнители отбора проб: **Рашиканова Т. Х.**

Рычкова В. Н.

Кузнецова А. Н.

Врач Е. А.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: **Кабаков Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

[redacted] ТЭЦ-ПВС: Кабаков Л.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (8039)-10-13-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 17 - Д

производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы

27 февраля 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 27 от 24.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3576; термометра ТТ №28; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №60116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
24.02.2023	Зона скопления агломерата №6	рукавный фильтр тип CD-16710	1 000 670	762 510	19,9	0.058 0.076	16,1219	16,2571	340	53

Исполнителя отбора проб: Разыканова Т.Х.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 28.02.2023 г. Сердюкова И.Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Агломерационный цех - Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 17-Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
27 февраля 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 26 от 24.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 8967; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид № 447; весов электронных Ресиет PA214C № B243444162 ; секундомера № 3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ZB-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных потоков после очистки		Скорость газопыльных потоков	Запыленность газопыльных потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопыльных потоков	Температура газопыльных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
24.02.2023	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Экгаустер №3	816 480	524 180	25,2	0,103 0 160		43,4660	805	95
		Экгаустер №4	780 840	506 770	24,1	0.091 0 140			725	94
		Итого по системе:	**1 597 320**	**1 030 950**	**24,7**	**0,097 0 150**	**43,0389**		**765**	**95**

Исполнители отбора проб: Ермолаева В.И.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова Н. Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытания
Вопрос: Агломерационный цех - Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 16 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 24.02.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 28 от 23.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ 00.00 ЛС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков м/с		Запыленность газопылевых потоков			Норматив выброса,	Эффективность	Полнос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // тн3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
23.02.2023	Котел № 3	БЭ -1	133240 81010	124740 90940	21,9	15,0		0,213 0,292					136 // 258	144 // 70
		БЭ -2	122290 74350	125570 91540	20,1	15,1		0,173 0,237					136 // 258	144 // 70
		БЭ -3	155750 90800	153010 110780	25,6	18,4		0,214 0,296					150 // 272	161 // 72
		БЭ -4	125330 73070	139210 101150	20,6	16,8		0,2 0,276					150 // 272	161 // 72
		ИТОГО:	**536610** **319230**	**543530** **394410**	**22,1**	**16,3**	**25,303** **42,455**	**0,200** **0,275**	**30,1693**	**230,2560** **на трубу**	**99,2**	**19,1**	143 // 265	153 // 71

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2. 3. 8. Котел № 1- реконструкция. Котел№ 4. 5. 6- текущий ремонт, Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	170	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-1
Твердое топливо, тонн.	6	Нагрузка на дымососы. А / Б	58 / 58
Мазут. Форсунок	5	Нагрузка дутьевых вентиляторов. А / Б	22 / 24
Газовый газгольдер м³ / час	0	Расход воды, т/час	66

Исполнитель отбора проб: Размахнина Т. Х.

Рычкова В. Н.

Кузнецова А. Н.

Вирц Е. А.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И. Г.

Начальник цеха: Кабанов Л. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]: Заместитель начальника ТЭЦ-ПВС: Кабанов Л.В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

СМ 8140 (8039)-10-23-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 15 – Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 24.02.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 24 от 23.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ-00.00 ПС №801 16585; рулетка №50.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90. СТ РК 17.0.0.03-2002.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков м/с		Запыленность газовых потоков			Норматив выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час				мг/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
23.02.2023	Копер № 2	БЭ-1	165620 98380	130730 96220	23,4	15,4		0,203 0,276					190 // 313	151 // 65
		БЭ-2	135890 80720	133270 98090	19,2	15,7		0,24 0,326					190 // 313	151 // 65
		БЭ-3	130230 76310	144310 104340	18,4	17,0		0,265 0,367					218 // 286	156 // 72
		БЭ-4	195340 113690	126480 91700	27,6	14,9		0,232 0,32					272 // 258	156 // 72
		ИТОГО:	**627080** **369108**	**534790** **390350**	**22,2**	**15,8**	**31,653** **36,762**	**0,235** **0,322**	**34,9099**	**230,2566** **на трубу**	**98,9**	**5,4**	**218 // 293**	**154 // 69**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2. 3. 8. Котел № 1- реконструкция. Котел № 4. 5. 6- текущий ремонт Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	190	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-1
Нагрузка топлива, шт.	6	Нагрузка на дымососы. А / Б	50 / 50
Мощн. Форсунок	4	Нагрузка дутьевых вентиляторов. А / Б	15 / 15
Коксовый газ,тыс м^3 / час	0	Расход воды, т/час	68

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Х.**
Рычкова В. Н.
Кузнецова А. Н.
Вера Е. А.

Начальник ЛОАВ: **Середюкин И. Г.**

Начальник цеха: **Кабаков Л. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вариант: Цех ТЭЦ-ПВС: Кабаков Л.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0839)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 14 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 23.02.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 23 от 22.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442, аспиратора для отбора проб воздуха №439; насоса лабораторных электронных ЛБ-210-А № 206250229; секундомера №1933, барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; аттестат-сертификат ВЦ 00 00 ПС №80116585, рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			тыс.м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/м3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	т/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
22.02.2023	Котел № 6	Д - 6 А		533790 290380		42,1								// 201
		Д - 6 Б		428560 230570		33,3							-	// 207
		ИТОГО:		962350 520950		38,8	24,535 45,361	0,100 0,249	26,7319	78,4365	99,6	-	-	// 204

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2,4,5,6. Котел № 3– кап.ремонт, котел №1 -текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по парку, т/час	310	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-2
Твёрдое топливо, тонн,	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	60 / 80
мазут, форсунки	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	32 / 32

Результаты испытаний:

	1А	2А	3А	4А		1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ	40	42	40	38		44	42	40	40
I, мА	120	200	300	5		150	200	300	700

Исполнители отбора проб: **Газимзянова Т. Х.**

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. Н.

Вирц Е. А.

Начальник ЛОАВ: 23.04.2025г. **Седакова И. Г.**

Начальник цеха: 01.09.25г. **Кривов С. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения [illegible].
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]: ТЛ-2- Кривов С. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 13 - Д
проведения инструментального контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 22 февраля 2023 г.

Заказчик : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 21 от 21.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с эшелонной трубкой № 3108, напорной трубки модификации ПИТОТА3 № 896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №5616; термометр ТТ №911, рулетки №50; аттестованных ШЦ 00 00 ГК № 801 16585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
21.02.2023	Дымовая труба №5		170880	134480	4,3	0,028 / 0,036	1,3291	1,4063	-	56
21.02.2023	Дымовая труба №7		183130	97060	5,0	0,034 / 0,064	1,7296	1,8360	-	215

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.М.

Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАБ: Сердюкова И.Г.

И.о. начальника цеха: Титаниц А.Е.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Адрес: Коксовый цех № 2 - Титаниц А.Е.

Наименование производства - ФИО начальника

СМ 0140 (0039)-16-23-Л

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 12 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
22 февраля 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 18 от 21.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3576; термометр ТТ №28; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 НС №801 16585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока после очистки		Скорость газопылевого потока	Запыленность газопылевого потока (после очистки)		Норматив выброса	Температура газопылевого потока	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
21.02.2023	Зона охлаждения агломерата №5	рукавный фильтр тип CD-16710	653 700	498 770	13,0	0,070 0,092	12,7108	12,8431	204	59

Исполнитель отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 22.02.2023 г. Серикова И.Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех - Гончарук С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 11 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
22 февраля 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 17, 20 от 21.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ № 896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр - анероид №:447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера № 3616; термометр ТТ №77; рулетки №50, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
21.02.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	861 010	549 320	21,1	0,067 0,105		22,5000	816	99
		Эксгаустер №2	734 510	473 020	18,0	0,033 0,051			734	99
		Итого по системе:	**1 595 520**	**1 022 340**	19,6	**0,050** **0,078**	22,1600		775	99
21.02.2023	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	900 720	566 550	27,8	0,161 0,256	**40,2822**	40,3739	670	110

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: аэрозольная № 7 работает на одном эксгаустере № 5. Эксгаустер № 6 в ремонте.

Исполнители отбора проб: Ермолаенко В.И.

Кузнецова А.Н.

Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 22.02.2018 г. Сарапкова И. Г.

И.О. Начальника цеха: Гончарук С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Выдан: Аспирационный цех - Гончарук С.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 10 - Д
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 08.02.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 15 от 07.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №2373; напорной трубки№407; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; асспи лабораторных электронных ЛБ-210-А № 28625029; секундомера №3616; Барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145, психрометрическая ПВ 1 (0.0.0 ПС №80116585; рулетка №50.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрический 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.02-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	мг/м3 // г/нм3	т/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
07.02.2023	Конвертер №2	скруббер пресчистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	288785	234736	18,8	0,038 0,046	2,9630	3,0272		// 39
		Замеры	295000	253310	19,8	0,045 0,052				// 31
		Задвижка	296667	249794	19,9	0,022 0,026				// 37
		Наклонное	262500	213938	17,6	0,054 0,066				// 47
		Скачивание газов	284545	236457	19,1	0,037 0,045				// 43
		Наклонное	248213	202294	16,7	0,035 0,043				// 47
		Скачивание газов	296364	249538	19,9	0,008 0,010				// 37
		Выпуск металла	295000	252520	19,8	0,013 0,015				// 32

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания

В работе конвертер № 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при проведении отбора № 230454

Показатели отбора проб: **Разинкина Т.Х.**

Ерыгенова К. Н.

Вирц К. А.

Начальник ЛОАВ: **Серикова Н. Г.**

Начальник цеха: **Трусов А. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответ: конвертерный цех - Трусов А. В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-40 (0039)-18-23-,1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 9 - Д
ирументального экологического контроля выбросов вещ ств от источников загрязнения атмосферы
от 06.02.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: газоанализаторный
Акт отбора проб: № 13 от 03.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №2373, напорной трубкой 427; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; насоса лабораторных электронных ЛЭ-210-А № 28в25029; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801 16585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.07-99; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
03.02.2023	**Конвертер №1**	**скруббер пречистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель**	**277212**	**232858**	**16,6**	**0,030 / 0,036**	**2,3101**	**2,3664**		**36**
		Замеры	295000	252520	19,8	0,022 / 0,026				30
		Замеры	290834	248370	19,5	0,013 / 0,015				31
		Замеры	230000	190670	15,4	0,052 / 0,059				40
		Скруббер замеры	267500	223900	17,9	0,046 / 0,055				37
		Замеры	264641	219950	17,8	0,051 / 0,063				45
		Скруббер замеры	297500	250700	20,0	0,008 / 0,009				33
		Выпуск замеры	295000	249280	19,8	0,012 / 0,014				34

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе конвертер № 1, 2, 3. Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 130205

Исполнители отбора проб: Разинкина Т.А.

Ермакова В. Н.

Вари К. А.

Начальник ЛОАК: 06.02.2023 г. Серикова Л. Г.

Начальник цеха: Трутов А. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Трутов А. В.
Наименование производства – Ф.И.О.экземпляра

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 8 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
30 января 2023 г.

Заявитель: Цех очистных сооружений АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 11 от 27.01.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №386; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B24344162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №77; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00 00 ПС №80116585,

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.

НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормаль выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.01.2023	Котел № 2		15 720	9 640	14,6	0,007 / 0,011	0,0306	0,0307	-	155

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.Н.

Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ: 30.01.2023г. Сердюкова И.Г.

Начальник ЦОС: Тимошенко В.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОС - Тимошенко В.Г.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 7 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.01.2023 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 9 от 20.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой №1401, трубкой пневмометрической №142; аспиратора для отбора проб воздуха №139; весов лабораторных электронных JH-210-A № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145.; штангенциркуля ШЦ-I 0-0.01 НС №80116585, рулетки №40.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2003; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
20.01.2023	Котел №5	Д-5А		469130 262710		37,0							-	// 198
		Д-5Б		419680 231240		33,1							-	// 206
		ИТОГО:		[illegible] 493930		35,1	25,170 45,270	0,134 0,241	35,0835	70,4365	99,5	-	-	// 202

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОШАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
В работе котлы № 2,4,5,6. Котел №3- кап.ремонт. котел №1 -текущий ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	+1
Твёрдое топливо, вид.	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	80 / 88
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	30 / 32

Волтамметрические характеристики:	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	44	-	36	40	50	44	36	32
I, мА:	50	-	160	120	30	220	180	160

Исполнители отбора проб: **Разманкина Т. Х.**

Хроменкая В. П.

Вира Е. А.

Кужекова А. Н.

Рычкова В. Н.

Начальник ЦОАВ: 04.01.2023 **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: 07.04.23 **Кривов С. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЖ -2- Кривов С. В.
Наименование производства - Ф.И.О заказчика

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 6 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.01.2023 г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Производитель продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 8 от 20.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №12; аспиратора для отбора проб воздуха №39; весов лабораторных электронных JB-210-A № 286250029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; испытательных ПП1(100.00.00 ПС №00116585, рулетки №50.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3		пс	Нормативы выбросов, г/с	Эффективность, %	Подсос воздуха, %	Давление газовых потоков мм вод.ст.	Температура газовых потоков °С
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
20.01.2023	Котел № 4	КЭ-1	112500 92950	59510 56000	10,3	2,9		0,209 0,222					111 // 120	43 // 4
		КЭ-2	111410 87010	63660 61260	10,2	3,2		0,200 0,214					114 // 136	61 // 6
		КЭ-3	176940 115010	270860 236730	16,2	13,2		0,211 0,241					90 // 164	129 // 24
		КЭ-4	126700 104020	305750 262640	11,6	14,9		0,208 0,242					66 // 168	46 // 29
		Итого:	**527550** **399970**	**701780** **616630**	13,1	8,4	27,312 35,470	**0,207** **0,230**	48,3524	162,3250 на тр.№1	99,8	35,3	95 // 147	70 // 16

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
В работе котлы № 2,3,5,6. Котел №3- капремонт, котел №4 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка на пару, т/час	190	разрежение в топке, мм.вод.ст.	+0,5
Твёрдое топливо, тнт.	6	нагрузка на дымососы АБ, А	58 / 55
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов АБ,А	30 / 35
		расход воды, т/час	

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Х.**

Ермакова Ю. Н.

Вера Е. А.

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. Н.

Начальник ЛОЛАК: 04.04.2023г **Сериккали Н. Г.**

Начальник цеха: 07.04.23г **Кривов С. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен иначе как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Дополнение ТОО -2- Кривов С. В.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СЭЛ 6148 (0039)-16-23-1

KZ.T.18.0351
ТЕСТ ЦНС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 5 - 1'
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.01.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 7 от 20.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с пьезовой трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ПВ-210-А № 2863039; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ТЦ1100.00 ПС №801 16585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков м3/час // тн3/час по	Расход газовых потоков м3/час // тн3/час после	Скорость газовых потоков м/с до очистки	Скорость газовых потоков м/с после очистки	Запыленность газовых потоков г/м3 // г/тн3 по очистке	Запыленность газовых потоков г/м3 // г/тн3 после очистки	м/с	Нормативы выбросов, г/с	Эффективность %	Подсос воздуха, %	Давление газовых потоков мм.вод.ст.	Температура газовых потоков °С
20.01.2023	Котел №2	КО-1	147220 87890	110870 87370	13,7	5,8		0,236 0,299					156 // 354	162 // 50
		КО-2	191280 110560	173960 137250	17,8	9,1		0,240 0,304					177 // 340	175 // 50
		КО-3	140150 87840	147190 115400	13,6	7,7		0,248 0,316					135 // 340	160 // 52
		КО-4	160120 98470	160570 126370	14,9	8,4		0,256 0,325					132 // 340	150 // 51
		ИТОГО:	**644770 384760**	**592590 466300**	**15,0**	**7,8**	**43,165 72,192**	**0,245 0,311**	**40,3290**	**162,3250 на тр.№1**	**99,5**	**17,5**	**150 // 344**	**162 // 51**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК ФГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
В работе котлы № 2,4,5,6. Котел №3- кап.ремонт. котел №1 -текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	380
Твёрдое топливо, тонн	12
мазут, форсунок	3

разрежение в топке, мм.вод.ст.	-0.5
нагрузка на дымососы А/Б, А	55 / 90
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	30 / 25
расход воды, т/час	100

Исполнители отбора проб:

Разакханова Т. Х.

Ермоленко В. Н.

Вирц Е. А.

Кузнецова А. П.

Рычкова В. Н.

Начальник ЛОАК:

21.01.2025

Сердюкова Н. Г.

Начальник цеха:

07.09.23 г.

Кривов С. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдал: ТЭП-2- Кривов С. В.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 4 -Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 10.01.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 2д от 09.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28623029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ1.00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативы выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
							г/м3 // г/нм3							
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после										
09.01.2023	Котел № 3	КО-1	178380 104350	199000 150880	16,6	9,7		0,196 0,257					340 // 381	160 // 58
		КО-2	182680 105950	175540 148160	17,0	8,6		0,195 0,231					313 // 408	165 // 25
		КО-3	197730 113300	191870 146780	18,4	0,4		0,178 0,233					326 // 435	170 // 55
		КО-4	181610 106610	161250 125130	16,9	7,9		0,187 0,241					313 // 449	160 // 50
		ИТОГО:	740400 430210	726660 570950	17,2	8,9	16,388 45,281	0,189 0,241	38,1497	162,3250 на тр.№1	98,3	24,7	323 // 418	164 // 47

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 3, 4, 5, 6. Котел № 1, 2-текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/ч:	240	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-17
Твердое топливо, вит.	5	нагрузка на дымососы А/Б, А	60 / 67
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	17 / 26
		расход воды, т/час	42

Исполнитель отбора проб: **Рахимбекова Т. Х.**

Ермоленко В. П.

Вирц Е. А.

Кузнецова А. П.

Рычкова В. Н.

Начальник ЛОАВ: 18.01.2023г **Сердюкова И. Г.**

Начальник цеха: 07.04.23г **Кривов С. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания

[redacted]: ТО №2- Кривов С. В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-01 (ПЭУ)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 3 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 18.01.2023 г.

Заявитель.: ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 1 от 04.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорометрическая трубка НПСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р5 У3К №50
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Количество выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
04.01.2023	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-44-330	150340	90350	13,3	0,077 0,128	3,2156	6,3433 (на трубу)	326	140
04.01.2023	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-44-330	140170	80880	12,4	0,075 0,130	2,9202		381	155

Обжиг чистого известняка

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,°С	900	865
температура в III зоне горения,°С	660	705
расход мазута, т/ч	2.3	2,3
давление мазута, атм	11	11
температура мазута,°С	92	85
разрежение загрузки	11	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,6	2,7
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	4000	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

температура на выходе из корпуса вращающейся печей	179	169
температура перед электрофильтром	222	228

Вольтамперные характеристики: I: 8, 10, 12, 14 9, 8, 14, 14
U: 22, 22, 20, 22 25, 32, 29, 17

Исполнители отбора проб: **Вирц Е.А.**
Кравченко В.И.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Ишко О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЦОП - Ишко О.А.

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 2Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 18.01.2023 г.

Заявитель : ТОО "ЛесПромТара"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №3 от 17.01.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД №386 ;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера №1933 ; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 28; штангенциркуля ШЦ 00,00 ГС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
Испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2Ш-151 № 5711
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Нормативы выбросов г/с	Эффективность %	Подсос воздуха %	Давление газопылевых потоков мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
17.01.2023	АУ-3	циклон Гид[illegible]в.	12490	-	17,7	-	1,106	0,185	0,6418	0,7812	83,3		198	-3
	АУ-2	циклон Г[illegible]в.	10800	-	15,3		1,400	0,220	0,6600	0,7245	84,3		149	-3

Исполнители отбора проб: **Разманкова Т.Х.**
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Директор ТОО "ЛесПромТара" **[illegible]инов Р.Б.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без п
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
[illegible]: ТОО "ЛесПромТара" - Кожахметов Р.Б.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 1 - С
определения эффективности работы пылеочистных установок:
от 09 января 2023 г.

Заявитель : ЦОП АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 1а от 06.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, трубка пневматическая ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весы лабораторных электронных "Ресиса" PA 214C № B243444162; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №001 16585 ; рулетки РЗ УЗК №50.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005. ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативный выброс	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	т/с	т/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
06.01.2023	ВП-3	ЦПГ-2200, электрофильтр ЭГВ 14-22-460-14-6	131830 73030	134030 85510	14,4	9,8	11,066 19,975	0,067 0,105	2,4944	2,543	99,4	14,6	78	185/128

Технологический режим:

температура, °С	713
расход мазута, м3/ ч	2,4
температура мазута, °С	80
давление мазута, атм	9,8
расход воздуха, м3/ ч	12000
давление воздуха, атм	5,2

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, mA:	198;	281;	382;	214
U, кВ:	36,9,	33,1,	41,0;	34,8.

Исполнители отбора проб: Разяпкишина Т.Х.

Ермошкин В.Н.

Рычкова В.Н.

Начальник ЛЮАВ: Сергеенкова Я.Г.

Начальник цеха: Нини О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПОИ - Нини О.А.

СМ ФЦ8 (8039)-18-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 110- В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 10.07.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 110 от 04.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0119-12
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCI20316756; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПОИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛПЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход горючевых потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ												
			оксид азота			диоксид азота					углерод оксид			CO2	CO12
			г/нм3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
04.07.2023г	Дымовые Трубы от К/Б №5	194730 / 121710	0.452 / 0.771	26.0220	26.1260	0.116 / 0.186	6.3528	6.3828	0.0189 / 0.0302	1.0223	1.0277	0.459 / 0.734	24.8281	24.8819	16.5	1.9

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Павлодарской области"

Исполнители отбора проб: **Зайцева Л.В.**

Директор по экологии **Кулизаде М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Коксовый цех №2
Наименование производства. - Ф.И.О заказчика

СЭ 0180 [0039]-00-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 111 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 10.07.2023 г.

Заявитель : Кокосный цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 111 от 05.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156: СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ												
			диоксид азота			диоксид азота			оксид азота			сероди оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
05.07.2023г	Дымовая Труба от К/Б №5	202680 113700	0.464 0.827	26.1232	26.1260	0.112 0.2	6.3056	6.3828	0.0182 0.0325	1.0247	1.0277	0.439 0.782	24.7157	24.8819	16.4	1.7
05.07.2023г	Дымовая Труба от К/Б №7	208770 116200	0.896 1.155	51.9605	51.9878	0,066 0.086	3.8275	3.8440	0.0108 0.0139	0.6203	0.6312	0.480 0.619	27.8360	27.8875	17.2	1.4

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Павлодарской области" и "Департаментом экологии по Карагандинской области области

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Директор по экологии **Кулагина М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск:Кокосный цех №2
Наименование производства

СМ 0140 (0029)-10-23-II

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 112-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 11.07.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 112 от 10.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ01167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовыделяющего потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			сероводород оксид			O2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
10.07.2023	Вращающаяся печь № 2	151470 / 84970	0.587 / 1.046	24.6980	83.9640	0.087 / 0.155	3.6605	16.6101	0.0142 / 0.025	0.5975	5.5639	0.535 / 0.954	22.5101	82.1191	14	4.1

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Павлодарской области"

Исполнители отбора проб: **Зайцева Л.В.**

Директор по экологии **Кунтцева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

ПРОТОКОЛ № 113-Н
протокольного инструментального выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 12.07.2023г

Заказчик : Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 113 от 11.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Ex[illegible]-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.307-2004; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЛЦК 411411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час ном./час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			сера диоксид			дымовая пыль			оксид азота			углерода оксид				
			г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
11.07.2023	Агломашина № 5 зона спекания	1587040 1057100	1.014 1.523	447.0163	450.9254	0.093 0.139	40.9983	33.3392	0.0151 0.0226	6.6568	6.6674	2.486 3.722	1095.9393	1190.6063	16.8	1.3

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Павлодарской области"

Исполнители отбора проб Д.В.Зайцев

Директор по экологии М.М.Кулиталов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол действует
Начало проведения

СМ 9148 (0839)-10-23-н

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 114 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 18.07.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения электрохимический
Акт отбора проб: № 114 от 17.07.2023г
Инструментальный отбор выполнил с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0119-12
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00369516; СТ РК 2.292-2014; СТ РК 2.302-2021
МИ: ЦЕС-МВИ-002-18 (KZ.07.00.01706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ												
			азота диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
17.07.2023	Котел №3 "Посад	642000 / 469440	0.358 / 0.490	65.8433	на трубу 401.6956	0.225 / 0.308	60.8250	на трубу 273.0302	0.037 / 0.050	6.5983	на трубу 35.2878	0.042 / 0.058	7.4900	на трубу 98.6778	12.3	7.5

Исполнитель отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Директор по экологии **Куватова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: ТЭЦ-ПВС
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 115 – В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения в атмосферу
от 19.07.2023 года

Заявитель: г ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб № 115 от 19.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР" "ПОЛАР Т" № 0149-12
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00316756; ГОСТ РК 2.269-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПОП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.07986-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР: ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Расход отбираемого потока, м³/час нм³/час	Содержание вредных веществ													
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерод сажа			CO	CO2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
19.07.2023	Котел №8 "Котлы	483820 346360	0.355 0.498	47.9073	на трубу 401.6956	0.258 0.362	34.8171	на трубу 273.0502	0.042 0.059	5.6679	на трубу 35.2878	0.072 0.101	9.7164	на трубу 98.6778	16.1	4.2

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Павлодарской области"

Исполнитель отбора проб: **Калинина Н.В.**

Директор по экологии **Хуснитдин М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: ТЭЦ-ПВС
Нормативные документы

СМК 4144 (8829)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 116 - В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.07.2023 года

Заказчик: ТЭЦ ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 116 от 19.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР Т" №0119-12
ЦЕ: экологическое разрешение на эмиссии № KZ22VCZ00167196; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2014
МВИ: МГКЛ-ЫПЦ-002-18 (KZ.07.00.03796-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР 110ЦК.413417.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газоходного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
19.07.2023	Котел №6 "Бабкок [illegible]"	341850 359950	0.536 0.741	61.2770	на трубу 611.6956	0.182 0.252	27.9978	на трубу 273.0302	0.030 0.041	4.5491	на трубу 15.1879	0.071 0.098	10.7662	на трубу 98.6779	15,4	5.5

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Карагандинской области"

Исполнитель отбора проб — Кожевников Н.В.

Директор по экологии — Куватаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: ТЭЦ ПВС
Наименование производства

СИ ПЛ (ПВЗ)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 117 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.07.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 117 от 20.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ЕкТ"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ													
			[illegible] оксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			CO	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
20.07.2023г	Дымовая Труба от К/Б №2	138470 88070	0.032 0.050	1.2308	1.3790	0.046 0.073	1.7693	2.019	0.0075 0.012	0.2885	0.295	1.715 2.697	65.9656	63.973	11.4	2.1
20.07.2023г	Дымовая Труба от К/Б №1	176550 92690	0.039 0.075	1.9126	1.9330	0.033 0.063	1.6184	1.662	0.0053 0.0101	0.2599	0.387	6.115 11.647	299.8898	72.675	18.1	3

Исполнители отбора проб: **Зайнеев Д.В.**

Директор по экологии: **Кузнецова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: Коксовый цех №1
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 118-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.07.2023г

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрохимический
Акт отбора проб: № 118 от 20.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" № 0119-12
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭО-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР 1101(К.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час_м3/час	Содержание вредных веществ													
			пыль доменная			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CxHy
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
20.07.2023	Литейный двор ДП-4 АУ-1+1	735492 580870	0.004 0.006	0.8172	0,9603	0.0056 0.0072	1.1441	1.2604	0.0009 0.00120	0.1839	0.2401	0.027 0.035	5.5161	5.7618	20.8	-

Исполнители отбора проб: **Колошин. П.В.**

Директор по экологии **Кунтыбаев. М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выход: Доменный
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-21-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдел охраны окружающей среды
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 119 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.07.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрохимический
Акт отбора проб: № 119 от 21.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Exi"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПОП-МРИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ												
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			г/м3 - г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
21.07.2023г	Дымовая Труба от К/Б №2	169630 / 126040	0,029 / 0,039	1.3665	1.3790	0,038 / 0,051	1.7905	2.019	0,0060 / 0,008	0.2827	0.295	2,218 / 2,955	104.5109	65,973	13.1	2.3

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Директор по экологии Куанчина М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
Выход Коксовый цех №1
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория анализа атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 120 – В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.07.2023 г.

Заявитель: Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 120 от 21.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018); руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход сконденсированных газов м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ													
			диоксид			диоксид азота			оксид азота			оксид			O2	CO2
			г/м3 с/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 с/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 с/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 с/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
21.07.2023г	Дымовая Труба от КБ №5	239440 / 134480	0.344 / 0.649	26.0959	26.1260	0.095 / 0.169	6.2922	6.3828	0.0155 / 0.0274	1.0266	1.0277	0.375 / 0.665	24.8375	24.8819	15.4	1.9

Исполнители отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Директор по экологии **Куштикова М.М.**

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Коксовый цех№2
Наименование производства

СМ 0149 (0039)-10-13-8

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 121-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.07.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акты отбора проб: № 122 от 25.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР Т" № 0119-12
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации (газоанализатора ПОЛАР ПЭЦ К 41341.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час тн3/час	Содержание вредных веществ												
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода сажа			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
25.07.2023г	Котел №6 "После мультиклонов"	1019400 527820	0,447 0,859	114,612	На трубу 276,9664	0,197 0,169	50,5113	На трубу 180,3194	0,032 0,060	8,20849	На трубу 25,4900	0,033 0,062	8,4613	На трубу 89,2744	10,3	9,0
25.07.2023	Котел №3 "После мультиклонов"	885980 630120	0,211 0,296	51,9224	на трубу 434,2486	0,254 0,356	62,5038	на трубу 239,2981	0,041 0,058	10,0892	на трубу 301,3458	0,482 0,678	118,6095	на трубу 43,3284	15,1	4,6

Замеры выполнены совместно с "Центральными электрическими сетями по Павлодарской области"

Исполнители отбора проб: **Зайцев Д.В.**

Директор по медицине **Кунгожин М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания
Выдан: ТЭЦ-2
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-13-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 123-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 27.07.2023 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрометрический

Акт отбора проб: № 123 от 26.07.2023г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений. Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12

Н.Д.: экологические разрешения на эмиссии № KZ32VDC00167156 от 01.04.2021, СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2021

МВИ: ПОЛ-МВИ-002-15 (KZ.07.00.03306-2018) руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ТУ ПОК 413411 004-01 (РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Высота источника выброса, м/Диаметр устья, м/Диам	Скорость м/с	Расход м3/с	Содержание вредных веществ									O2	CO2
					оксид азота			диоксид азота			углерода оксид				
					мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	%	%
26.07.2023	Котел №2 "После эксплуатации"	6/2м/0,8 6,28м/0,8	0,526 0,738	91,8922	на трубу 434,2446	0,2791 0,376	47,1690	на трубу 234,2983	0,04138 0,06615	7,6519	на трубу 30,3458	0,0036 0,0036	4,5422	на трубу 43,3293	15,3	4,5

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Павлодарской области"

Ответственный отбора проб: Зам Табиева Л.В.

Директор по экологии Куанышев Н.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Филиал: ТЭЦ-2

Наименование производства

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 133 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.07.2023 г.

Заказчик: ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Место отбора: [illegible]
Акт отбора проб: № 123 от 26.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛИАР"№ 0119-17, пневмометрической трубки №1138, манометра №1765
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00161536; СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2023
МВИ:11910-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛИАР ПОЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков, м3/час и кг/час	Содержание вредных веществ													
			оксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2
			г/м3 / кг/час	г/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 / кг/час	г/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 / кг/час	г/с	Нормативы выброса, г/с	г/м3 / кг/час	г/с	Нормативы выброса, г/с	%	%
26.07.2023	Контрольная точка трубы №1	[illegible] / 18840	0.059	0.2602	0.273	0.009 / 0.017	0.0069	0.079	[illegible]4 / 0.0021	0.0104	0.018	0.[illegible]4 / 0.020	0.1041	0.1059	18.5	2.9

Исполнители отбора проб Кашкина Н.В.
Тайлаев Д.В.

Директор по экологии **Кушпанов М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: ЛПЦ-2
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 124-В
инструментального экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.07.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 124 от 28.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР ExT"№0886-19
НД: Экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156. СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПОЛ-МИН-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час_ мм3/час	Содержание вредных веществ												О2	СО2
			серы диоксид			диазота диоксид			азота оксид			углерода оксид				
			г/м3 г/мм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
28.07.2023	Агломашина № 7 зона спекания	1622890 - 1029600	0.86 1.337	387.6904	340.4045	0.086 0.133	38.7690	64.0797	0.0139 0.022	6.2662	6.2968	2.054 3.240	925.9489	926.0069	16.4	8,3

Исполнитель отбора проб Д.В.Зайцева

Директор по экологии М.М.Жунтикова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выход: Агломаш
Наименование производства -

KZ.T.10.0351
TESTENG

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 125-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.08.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 125 от 31.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПОП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид г/м3 / г/нм3	серы диоксид г/с	серы диоксид Норматив выбросов, г/с	диоксид азота г/м3 / г/нм3	диоксид азота г/с	диоксид азота Норматив выбросов, г/с	оксид азота г/м3 / г/нм3	оксид азота г/с	оксид азота Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 / г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	O2 %	CO2 %
31.07.2023г	Вращающаяся печь № 1	189910 / 109390	0.408 / 0.708	21.5231	83.9640	0.077 / 0.134	4.0620	16.6101	0.0130 / 0.022	0.6858	5.5639	0.452 / 0.785	23.9443	82.1191	14.0	4.5
	Вращающаяся печь № 2	166170 / 91560	0.535 / 0.971	24.6947		0.080 / 0.145	3.6927		0.013 / 0.024	0.6001		0.486 / 0.882	22.4330		14.1	4.8

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: Тайцева Д.В.

Директор по экологии Куантаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Филиал: ЦОИ
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 126-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.08.2023г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 126 от 01.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР ЕкТ"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00317615A; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), [illegible] руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
01.08.2023	Шахтная печь №2	32970 18130	0,049 0,089	0,4488	0,4670	0,030 0,055	0,2748	0,2804	0,005 0,007	0,0458	0,0595	7,429 13,057	68,0373	68,0413	14,8	1,6
01.08.2023	Шахтная печь № 3	32740 15940	0,038 0,078	0,3456	0,3300	0,029 0,059	0,2637	0,2115	0,0047 0,0100	0,0427	0,0438	3,151 6,470	28,6549	28,6595	11,3	4,1
01.08.2023	Шахтная печь №4	26100 12920	0,024 0,048	0,1740	0,3361	0,031 0,063	0,2248	0,3361	0,0051 0,0103	0,0370	0,0373	3,522 7,115	25,5345	25,5373	11,1	4,3
01.08.2023	Шахтная печь №5	31880 15720	0,040 0,081	0,3542	0,3737	0,022 0,044	0,1948	0,3260	0,0039 0,0072	0,0310	0,0318	3,491 7,081	30,9147	30,9176	15,3	2,4

Произведены инструментальные замеры совместно с Департаментом Экологии

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В.

Директор по экологии Кулагина М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: ЦОИ
Наименование производства

СМ 8140 (0039)-10-23-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 127-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.08.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрохимический
Акт отбора проб: № 127 от 02.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРТ" № 0058-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.293-2014, СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), аттестовано по экс[illegible]ских Газоанализ[illegible] "ПОЛАР" ПЛДК.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час_нм3/час	Содержание вредных веществ												
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
02.08.2023	Шахтная печь №2	29900 16340	0.056 0.103	0.4665	0.4670	0.033 0.060	0.2749	0.2804	0.0053 0.0080	0.0442	0.0595	8.167 14.985	68.0356	68.0413	12.8	3.4
02.08.2023	Шахтная печь № 3	30450 15990	0.041 0.078	0.3468	0.3500	0.026 0.049	0.2199	0.2115	0.0040 0.0080	0.0338	0.0438	9.898 18.853	83.7280	28.6595	11.0	3.1
02.08.2023	Шахтная печь №4	27250 13710	0.035 0.070	0.2649	0.3361	0.030 0.061	0.2271	0.3361	0.0049 0.0099	0.0371	0.0373	3.373 6.706	25.5317	25.5375	14.8	3
02.08.2023	Шахтная печь №5	32020 15630	0.042 0.086	0.3736	0.3737	0.022 0.044	0.1957	0.3260	0.0035 0.0072	0.0311	0.0318	3.476 7.123	30.9171	30.9176	15.6	2.7

Произведены инструментальные замеры совместно с "Департаментом экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб Д.В.Зайцева

Директор по экологии Кулагина М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, хотя бы частично, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: ЦОИ
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTUNG

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 128-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.08.2023г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб: № 128 от 03.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" № 0119-12
НД: аналитические разрешения на воздействие № KZ32VCZ00167156. СТ РК 2.297-2014. СТ РК 2.302-2021
МИ(ГСИ)-4030-002-18 (kZ.07.00.0370б-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ТПП.ПК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час: факт/макс	Содержание вредных веществ														
			серы диоксид			диазота оксид			оксид азота			углерода оксид			CO2	CH2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
03.08.2023	Литейный двор ДП-2 АУ-4	564890 / 462010	0,0045 / 0,0055	0,7061	На трубу 1,3533	0,0030 / 0,0040	0,4707	На трубу 0,861	0,0005 / 0,00070	0,0785	На трубу 0,2462	0,025 / 0,031	3,9228	На трубу 8,7459	20,2	-
03.08.2023	Литейный двор ДП-2 АУ-6	337330 / 416520	0,0040 / 0,005	0,5915		0,0024 / 0,0033	0,3349		0,0004 / 0,00050	0,0591		0,029 / 0,039	4,2882		20,6	-

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Павлодарской области"

Исполнители отбора проб: **Зайцев Д.В.**

Директор по экологии **Кузнецова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Экземпляр
Наименование производства

СТ 0140 (8039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 129-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 05.08.2023г

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 129 от 04.08.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРТ"№ 0119-12, пневмометрической трубки №1931, манометра №3108 барометра №447

НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	диоксид азота г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	оксид азота г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	O2 %	CO2 %	Скорость газовоздушного м/с	Температура газовоздушного С°
04.08.2023г	Колпаковые печи Труба №1	367490 278190	0.008 0.010	0.8166	0.5183	0.0020 0.0030	0.2042	0.3455	0.00040 0.00050	0.0408	0.0432	0.017 0.022	1.7354	0.4319	20.4	-	20.0	66
04.08.2023г	Колпаковые печи Труба №2	347280 258380	-		0.5183	0.0010 0.0010	0.09647	0.3455	0.00013 0.00013	0.0123	0.0432	0.016 0.022	1.5435	0.4319	20.5	-	18,9	72

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Карагандинской области"

Исполнитель отбора проб Зайнев Д.В.

Назарова Е.М.

Директор по экологии Кушпанова М.Н.

Протокол испытаний не может быть [illegible], кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: АТПЦ-3
Н-высыхающие производители

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
филиал охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 130 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.08.2023г

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 130 от 04.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора Полар Т № 0119-12, трубки напорной НИИОГАЗ № 1931, барометра-анероида №647, микроманометра с наклонной трубкой № 3108, термометр ТТМ №145
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час мг/м3/час	Содержание вредных веществ: сера Диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible] оксид			O2	CO2	Температура газопылевого потока, °С
			г/м3, г/кг/г	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%	
04.08.2023г	Методическая печь №1	519340 309440	0,041 0,069	5.9147	на трубу 23.155	0,016 0,026	2.3082	на трубу 8.773	0,00726 0,0033	0.3751	на трубу 1.436	0,015 0,025	2.1639	на трубу 8.6291	14.4	7.7	134/157
	Методическая печь №2	512580 329070	0,042 0,065	5.9801		0,015 0,024	2.1358		0,0025 0,0039	0.3560		0,016 0,025	2.2781		15.0	7	120/127
	Методическая печь №3	512580 329070	0,042 0,065	5.9801		0,015 0,024	2.1358		0,0025 0,0039	0.3560		0,014 0,022	1.9934		16.3	4.1	120/127

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: Зайцева Д.В.
Малышева О.Я.

Директор по экспертизе Куантаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск ЛПЦ-1
Наименование производства

СМ 8140.(0039)- №23-в

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

Протокол № 132 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.08.2023 г.

Заявитель: ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 131 от 07.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12, дифманометрическая трубка № 1138, микроманометра №1703
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167136; ГОСТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭК-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПлоПК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ														
			серы диоксид			диазота оксид			фенол			углерода оксид				ОТ	ОФО
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
07.08.2023	Коллектор дуги трубы №1	1790 / 22160	0.029 / 0.042	0.2567	0.273	0.0072 / 0.0104	0.0636	0.079	0.0013 / 0.0017	0.0106	0.018	0.017 / 0.024	0.1501	0.1059	17.4	1.3
07.08.2023	Коллектор печи трубы №6	3179 / 19066	0.0 / 0.053	0.2649	0.273	0.00 / 0.0128	0.0636	0.079	0.0012 / 0.0020	0.0106	0.011	0.016 / 0.028	0.1413	0.1059	17.5	1.3
07.08.2023	Коллектор дуги трубы №7	1971 / 12850	0.0 / 0.010	0.0329	0.273	0.00 / 0.007	0.0274	0.079	0.0 / 0.0012	0.0044	0.013	0.017 / 0.027	0.2026	0.1059	НЕ	1.2

Замеры выполнены совместно с "Департаментом экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: **Калимова Н.В.**
Зайцева Д.В.

Директор по экологии **Кудайбаев М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, испытанным испытаниям.
Вывоз: ЛПЦ-2
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 08.08.2024

ПРОТОКОЛ № 132-В
производственного экологического контроля вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.08.2023г

Заявитель : Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Электрохимический
Акт отбора проб: № 132 от 08.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-2хТ" №00586-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПОП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			диазота оксид			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
08.08.2023	Агломашина № 5 зона спекания	2033760 1276200	0.489 0.811	276.2497	450.5254	0.073 0.121	41.2397	55.3392	0.0118 0.0196	6.6661	6.6674	2.107 3.498	1190.3028	1190.6063	17.0	1.1

Начальник отбора проб — Д.В.Зайцева, В.В.Коленчик

Директор по экологии — М.М.Сыматаева

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме всех экземпляров, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: Аспечка
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-14-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 133 в

производственного экологического контроля вредных веществ от стационарных источников атмосферы

от 09.08.2023г

Заявитель : Автотранспортный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 133 от 09.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Б.Т" №60886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час - нм3/час	Содержание вредных веществ											O2	CO2
			оксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			
			г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
09.08.2023	Агрегатная № 5 зона спекания	2277060 / 1287072	0.443 / 0.794	280.2049	450.5254	0.965 / 0.11	41.1136	53.3392	0.0101 / 0.0179	6.6414	6.6674	1.882 / 3.201	1190.3964	1196.6063	16.5	1.2
09.08.2023	Агрегатная № 6 зона спекания	1529000 / 861727	0.209 / 0.332	89.3475	451.2063	0.074 / 0.125	31.6350	35.5631	0.012 / 0.020	5.1300	5.1673	2.651 / 4.468	1133.3025	799.8944	17.2	1
09.08.2023	Агрегатная № 7 зона спекания	1360800 / 884880	0.756 / 1.273	285.7680	390.4045	0.102 / 0.865	38.5560	64.0797	0.0166 / 0.027	6.2748	6.2968	3.106 / 4.989	1174.068	926.0069	16.9	1.8

Замеры выполнены совместно с "Департаментом полиции по Карагандинской области"

Исполнитель отбора проб — Д.Ф.Тойсина

Директор по анализам — М.М.Кушпанова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано: 4 экземпляр
Наименование производства

СМ 9140 (0020)-14-23-g

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 134-В

Инструментального замера технического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.06.2023г

Заявитель : Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 134 от 11.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР ExT"№0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00316756, СТ НК 2.297-2014; СТ НК 2.302-2021
МВИ:ПЭЦ-МВИ-002.18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР РДЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												
			оксид углерода			диоксид серы			оксид азота			углерода оксид			CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
11.08.2023	Автомашина № 6 зона отвала	1483679 928800	0.671 1.071	276.9124	451.2063	0.077 0.123	31.7768	35.5631	0.0125 0.020	5.1586	5.1673	1.395 2.551	658.2343	759.8944	17.8	1.9

Исполнитель отбора проб Д.В.Зайцева

Директор по экологии М.М.Кузнецова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты отобраны только к объектам, перечисленным выше.

Выпуск Адилова
Начальник производства

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 135 В
протокол инструментального замещающего измерения выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.08.2023г.

Заявитель : Аглодоменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 135 от 14.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР Ex1"№0086-19
НД: технологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:П301-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
14.08.2023	Агломашина № 5 зона спекания	2080960 1402200	0.479 0,74	276.8833	450.5254	0.070 0.109	40.4631	53.3392	0.0114 0.0177	6.5897	6.6674	2.052 3.175	1189.0374	1190.6063	16.8	1.1

Исполнитель отбора проб — И.В.Калинина

Вед.инженер ЛОАВ — И.В.Калинина 15.08.23г

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Алматы

Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО " АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 136-Б

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.08.2023г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 136 от 18.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР -Т" № 0119-12
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ 07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час м3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			диоксида азота			оксид азота			углерода оксид			CO2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
18.08.2023	Литейный двор ДП-4 АУ-1-1	229000 613160	0.002 0.002	0.4050	0.9603	0.0056 0.0064	1.1340	1.2004	0.00091 0.00104	0.1843	0.2401	0.028 0.033	5.6700	5.7618	20,6	-

Исполнители отбора проб: Колмыш Н.В.Колмыш

Начальник ЛОАВ: Колмыш 21.08.23г Колмыш Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выход: Доменный
Наименование пробы/образца

СМ 0148 (08.09)-18-23-Я

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 137 Б
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.08.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Инструментальный
Акт отбора проб: № 137 от 18.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР ЭУТ"№04886-19
НД: экологическое разрешение на эмиссии № KZ32VCZ03147156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПСИ-МИН-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ЭУПК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час м3/час	Содержание вредных веществ													CO2	CO
			серы диоксид			азота оксид			углерода оксид								
			г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
18.08.2023	Агломашина № 5 зона спекания	1645130 1080770	0.599 0.912	273.7347	450.5254	0.052 0.126	37.4729	53.3382	0.0134 0.0204	6.1236	6.6674	2.600 3.956	1188.1639	1190.6063	16.5	1.3
18.08.2023	Агломашина № 6 зона спекания	1483920 938550	0.672 1.062	276.9984	415.2063	0.077 0.121	31.7394	35.5631	0.0125 0.020	5.1525	5.1673	1.605 2.536	661.3810	759.8944	17.2	1.8
18.08.2023	Агломашина № 7 зона спекания	1529280 979460	0.645 1.027	273.9960	390.4045	0.09 0.140	38.2320	64.0797	0.0146 0.023	6.2021	6.2968	2.178 3.401	925.2144	926.0069	16.5	1.6

Исполнитель отбора проб

Начальник ЛОАВ

Коляда 21.08.23г

Н.В.Калинина

Н.В.Калинина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Филиал Арселор

Наименование организации

СМ 9140 (0029)-16-23-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 138-В

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.08.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 138 от 21.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРЕкТ"№0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167136; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
21.08.2023	Агломашина №5 зона охлаждения	839760 608830	0.008 0.011	1.8661	2.2074	0.004 0.006	0.9331	1.0034	0.0007 0.0009	0.1633	0.2007	0.072 0.099	16.7952	16.8566	20.1	-
21.08.2023	Агломашина №7 зона охлаждения	925240 675430	0.009 0.012	2.3131	2.4584	0.004 0.006	1.0280	1.1174	0.0007 0.0009	0.1799	0.2235	0.058 0.079	14.9066	14.9737	20.5	-

Исполнители отбора проб /Л.В.Зайцева

И.о.начальника ЛОАВ К.В.Калинина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатория.
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
Выдан: Агловех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
чистого охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

ПРОТОКОЛ № 139-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 22.08.2023г

Заявитель: ПОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 139 от 21.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-1" № 0119-12
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ЕЛИК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3, г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
21.08.2023г.	Вращающаяся печь №3	129930 / 82250	0.084 / 0.133	3.0317	10.7035	0.078 / 0.124	2.8152	6.7470	0.0127 / 0.0202	0.4584	0.4627	0.022 / 0.043	0.9765	11.9548	14.2	5

Исполнитель отбора проб Вайгель Д.Д.

И.о.начальника ЛОАВ 22.08.23г. **Кимишин И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытания

Вызван: ПОИ
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 140 - В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.08.2023 года.

Заказчик : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 140 от 22.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР" Т"36-0139-12
ВЦ: тепловая мощность разрешение на воздействие № KZ37VCY00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
ЗИВ: ПЭП-ЗИВ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание [illegible] вещества												
			серы диоксид			оксида азота			оксид азота			углерода оксид		O2	CO2
			г/нм3 mg/m3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
22.08.2023	Котел №2 "После	1424430 343180	0.302 0.417	43.3039	на трубу 401.6094	0.185 0.255	27.5749	на трубу 273.0302	0.0390 0.0620	4.3203	на трубу 33.2878	0.1481 0.057	6.1777	на трубу 98.6778	13.1	4.8

Исполнитель отбора проб: Забирин Д.В.

Начальник ЛОАВ: Калинина Н.В. 23.08.23г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
Выпуск: ТЭЦ-ПВС
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 141-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.08.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 141 от 22.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРТ"№ 005R-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-ТХ (KZ.07.00.03706-2018), [illegible] водство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАРТ ПЦИК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диазота оксид			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/нм3, г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
22.08.2023	Шахтная печь № 1	28390 / 14080	0.090 / 0.101	0.3943	0.3955	0.027 / 0.055	0.21293	0.3516	0.0044 / 0.0090	0.0347	0.0352	4.020 / 8.105	31.70217	31.7079	14.8	F 6
22.08.2023	Шахтная печь №2	29310 / 15860	0.057 / 0.105	0.4641	0.4670	0.034 / 0.063	0.2768	0.2804	0.0056 / 0.0103	0.0456	0.0595	8.294 / 15.331	67.5270	68.0413	12.6	3.2
22.08.2023	Шахтная печь № 3	29590 / 15740	0.042 / 0.080	0.3499	0.3500	0.018 / 0.035	0.1500	0.2115	0.0030 / 0.0060	0.0250	0.0438	3.428 / 6.529	28.5571	28.6595	13.3	3.9
22.08.2023	Шахтная печь №4	27700 / 14100	0.043 / 0.084	0.3309	0.3361	0.030 / 0.060	0.2308	0.3361	0.0048 / 0.0096	0.0369	0.0373	3.058 / 6.006	23.5296	23.5373	11.3	4.1
22.08.2023	Шахтная печь №5	31600 / 15520	0.044 / 0.090	0.3802	0.3737	0.022 / 0.046	0.1431	0.3260	0.0036 / 0.0075	0.0316	0.0318	3.521 / 7.171	30.9066	30.9176	15.2	2.2

Произведены инструментальные замеры совместно с Департаментом Экологии

Исполнитель отбора проб Зайнева Д.В.

Начальник ЛОАВ Калинина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 143-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023 г

Заявитель: Конверторный цех АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 143 от 23.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -ExT" № 0722-18
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2021
МВИ:ГЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛПЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час мм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
23.08.2023г	Конвертер №1 вторичная г/о	1295040 / 1154810	0.004 / 0.006	1.7723	2.1818	0.005 / 0.0060	2.2153	2.4699	0.0008 / 0.0010	0.3545	0.4117	0.092 / 0.108	40.7621	44.1656	-	-

Исполнитель отбора проб: **Зайцева Д.В.**

И.о.начальника ЛОАВ: **Калинина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Выдан: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0148 (8039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 144-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 144 от 23.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			Серы диоксид			Диазота диоксид			Серная кислота			Гидрохлорид				
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
23.08.2023	ОКРС печь ковш	216000 221320	0.002 0.003	0.1756	0.2351	0.005 0.007	0.4390	0.7052	0.0008 0.0012	0.0702	0.0784	0.335 479.008	29.4130	29.4596	20.6	-

Исполнители отбора проб: **Зайцева Д.В.**

И.о.начальника ЛОАВ: **Коломина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0148 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 145 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023 г.

Заявитель : Конверсный цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 145 от 23.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР EXT"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевых потока м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ													
			диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible] оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, т/с	%	%
23.08.2023г	Дымовая Труба от К/Б №1	166150 / 87230	0.041 / 0.079	1.8923	1.9330	0.036 / 0.068	1.6615	1.662	0.0060 / 0.0111	0.2769	0.387	1.574 / 2.998	72.6445	72.675	16.1	1.3
23.08.2023г	Дымовая Труба от К/Б №2	159240 / 101750	0.026 / 0.040	1.1501	1.3790	0.054 / 0.054	1.5039	2.019	0.0056 / 0.009	0.2477	0.295	1.473 / 2.308	65.2442	65.973	12.5	-2.1

Исполнители отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: Калинина И.В.

Протокола испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал:Конверсный цех№1
Наименование производства

СМ 0145(0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 146 – В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023 г.

Заявитель : Кислый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 146 от 23.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПДЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ													
			диоксид			диоксид азота			оксид азота			оксид			CO	CO2
			г/м3 / г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
23.08.2023г	Дымовая Труба от К/Б №5	182810 / 102740	0.512 / 0.911	25.9904	36.1260	0.122 / 0.218	6.1952	6.3828	0.0199 / 0.0355	1.0100	1.0277	0.488 / 0.868	24.7809	24.8819	15.x	1.9
23.08.2023г	Дымовая Труба от К/Б №7	197780 / 106410	0.982 / 1.750	51.7524	34.9878	0.069 / 0.128	3.7408	3.7695	0.0112 / 0.0208	0.6153	0.6312	0.504 / 0.936	27.6892	27.8875	16.8	1.6

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: Комлева 24.08.23г Комлева Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Кислый цех №2
Наименование производства

CN 0140 (0039)-10-23-II

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 147-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 147 от 24.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CH	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
24.08.2023	Литейный двор ДГ-3 АУ-2	1030430/ 821250	0.002 0.003	0.5725	0.5839	0.0020 0.0030	0.5725	0.5839	0.0004 0.000500	0.1145	0.292	0.033 0.041	9.4456	9.6345	20.8	-

Испытатели отбора проб: Л.В.Зайцева

И.о.начальника ЛОАВ: Климина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: Доменный
Наименование производства

СМ 8.140 (8039)-10-23-в

KZ.T.10.0351
TESTENG

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 148 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.08.2023 г.

Заказчик: ЛПЦ-2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 148 от 24.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0719-12, анемометрическая трубка №1139, микроманометр №1765
НДГ: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭЛ-МИИ-072-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевых потоков м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ														
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
24.08.2023	Коллекторная печи труба №1	45[illegible] / 35570	0.021 / 0.027	0.2693	0.273	0.005 / 0.006	0.0627	0.079	[illegible] / 0.0010	0.0100	0.011	0.006 / 0.010	0.1003	0.1059	17.3	1.2
24.08.2023	Коллекторная печи труба №2	4[illegible]140 / 40170	0.021 / 0.026	0.2693	0.273	0.[illegible]5 / 0.008	0.0627	0.079	0.000[illegible] / 0.0009	0.0100	0.011	[illegible]09 / 0.009	0.1003	0.1059	17.1	1.7
24.08.2023	Коллекторные печи труба №3	33[illegible] / 23030	0.029 / 0.038	0.2665	0.273	0.0072 / 0.0096	0.0661	0.079	0.0012 / 0.0016	0.0110	0.011	0.[illegible]11 / 0.015	0.1010	0.1059	17.4	1.1
24.08.2023	Коллекторные печи труба №4	381[illegible] / 26170	0.025 / 0.036	0.2649	0.273	0.0064 / 0.0096	0.0678	0.079	[illegible]0010 / 0.0020	0.0106	0.011	0.009 / 0.013	0.0954	0.1059	17	1.7
24.08.2023	Коллекторные печи труба №5	162[illegible] / 27540	0.027 / 0.036	0.2718	0.273	0.0064 / 0.0068	0.0644	0.079	[illegible]0010 / 0.0014	0.0101	0.011	0.01[illegible] / 0.013	0.10067	0.1059	17.4	1.6
24.08.2023	Коллекторные печи труба №6	2[illegible] / 24640	0.034 / 0.039	0.2642	0.273	0.009 / 0.01	0.0690	0.079	0.0014 / 0.0017	0.0109	0.011	0.[illegible]13 / 0.015	0.1010	0.1059	17.2	1.1
24.08.2023	Коллекторные печи труба №7	28[illegible]1 / 24030	0.034 / 0.040	0.2702	0.273	0.008 / 0.009	0.0636	0.079	0.0013 / 0.0016	0.0103	0.011	0.[illegible]13 / 0.015	0.1033	0.1059	17.8	1.4
24.08.2023	Коллекторные печи труба №8	2[illegible]10 / 22460	0.036 / 0.043	0.2702	0.273	0.[illegible] / 0.01	0.0636	0.079	0.0013 / 0.0017	0.0103	0.011	0.013 / 0.017	0.1033	0.1059	18.9	0.9
24.08.2023	Коллекторные печи труба №9	223[illegible] / 20530	0.035 / 0.047	0.2698	0.273	0.009 / 0.012	0.0684	0.079	[illegible]0014 / 0.0020	0.0106	0.011	0.[illegible]1 / 0.017	0.0987	0.1059	18.5	-
24.08.2023	Коллекторные печи труба №10	[illegible]1170 / 28180	0.[illegible] / 0.034	0.2640	0.273	0.[illegible]9 / 0.0083	0.0689	0.079	0.[illegible] / 0.0034	0.0103	0.011	0.009 / 0.013	0.1033	0.1059	19.4	0.9

Исполнитель отбора проб: Малышкина Л.В.

Зайцева Л.В.

Исполнитель ЛИАК: Колышкина Н.О.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск ДПЦ-2
Наименование производства

СМ ФЛК (ИСО)-16-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,2
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 149-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.08.2023г

Заявитель : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 149 от 24.08.2023 г,
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156: СТ РК 2,297-2014; СТ РК 2,302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час (нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	%	%
24.08.2023	Вращающаяся печь № 1	152600 / 85000	0.524 / 0.941	22.2118	83,9640	0.095 / 0.174	4.0269	16.6101	0.0155 / 0.028	0.6570	5.5639	0.578 / 1.037	24.5006	82.1191	14.2	4.7
	Вращающаяся печь № 2	160520 / 91660	0.551 / 0.971	24.5685		0.083 / 0.145	3.7009		0.0135 / 0.0237	0.6020		0.504 / 0.882	22.4728		14.4	4,3

Исполнители отбора проб Зай **Зайцева Д.В.**

И.о.начальника ЛОАВ Коло 25.08.23г **Колпакова И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОН
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, ул.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 г. по 09.08.2024

Протокол № 151-В
приемки источника технологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.08.2023г.

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 151 от 25.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-У" № 0119-12
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭЛ-МИН-002-18 (KZ.07.00.03706-2018); руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЭШК.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			пыль (сводная)			диоксид азота			оксид азота			диоксид серы			CO	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
25.08.2023	Литейный двор ЛД-2 АУ-4	368160 468600	0.0045 0.0055	0.7102	0.736	0.0030 0.0040	0.4735	0.4906	0.0003 0.00600	0.0789	0.1227	0.024 0.030	3.7876	3.9251	20.5	-
25.08.2023	Литейный двор ЛД-2 АУ-6	537210 422500	0.0040 0.006	0.5969	0.6173	0.0024 0.0030	0.3581	0.3704	0.0004 0.00050	0.0597	0.1235	0.028 0.036	4.1783	4.3308	20.6	-

Исполнитель отбора проб: Зам Тайшина Г.Б.

Начальник ЛОАВ: Конд 28.08.23г. Колотушин Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: Доменный
Наименование производства

СМК ЛОАВ (ИЦЭК)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 152-н

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 26.08.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 152 от 25.08.2023г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0119-12

НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 KZ.07.00.03706-2018), [illegible] ПОЛАР ПЛЦК 41341.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3 г/нм3	сера диоксид т/с	сера диоксид Норматив выбросов, г/с	азота диоксид г/м3 г/нм3	азота диоксид т/с	азота диоксид Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	углерода оксид т/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	углерод черный г/м3 г/нм3	углерод черный т/с	углерод черный Норматив выбросов, г/с	O2 %	CO2 %
25.08.2023	Котел №3 "Полар [illegible]"	751160 934850	0.514 0.721	107.2490	на трубу 434.2946	0.215 0.302	44.8609	на трубу 239.2981	0.035 0.049	7.2821	на трубу 30.3458	0.028 0.039	5.8424	на трубу 43.3284	15.4	4.8

Исполнитель отбора проб: **Зайцева Д.В.**

И.о.начальника ЛООВ: **Каменев И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск ТЭЦ-2

Наименование производства

СМ 0140 (0039)-18-23-Ф

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 153-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 28.08.2023г

Заказчик: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 153 от 25.08.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ЛОЦАР ГТ" № 0119-12, пневмометрической трубки №442, инклинометра №3106 Термометра №447

НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156: СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ: ПЭТ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ЛОЦАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час тыс.л/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид			O2	CO2	Скорость газопылевого	Температура газопылевого
			г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/с	Норматив выбросов, г/с	%	%	м/с	С*
25.08.2023г	Коллекторная печи Труба №1	295830 229560	0,006 0,008	0,4931	0,5183	0,0030 0,0040	0,24653	0,3455	0,00050 0,00070	0,0411	0,0432	0,005 0,006	0,4109	0,4319	20,2	-	16,1	56
25.08.2023г	Коллекторные печи Трубы №2	132300 103590	0,013 0,017	0,4778	0,5183	0,0070 0,0100	0,25725	0,3455	0,00117 0,00156	0,043	0,0432	0,011 0,0014	0,4043	0,4319	20	-	7,2	51

Исполнители отбора проб — Зайцева Д.В.

Назарова Е.М.

Н.о.начальника ЛОАВ — Коленова Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Примечание:
Неисправимые прочерки

СМ 8149 (8839)-(0-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,2
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 154 -В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.08.2023г

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 154 от 25.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора Поляр Т № 0119-12, трубки эталонной НИИОГАЗ № 1931, барометра-анероида №447, микроманометра с наклонной трубкой № 3108
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156: СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021)
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛЯР ПЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид			азота оксид			азота оксид			углерода оксид			CO	CO2	Температура газопылевого потока, °С
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%	
25.08.2023г	Методическая печь №1	487730 288540	0.041 0.069	5.5547	на трубу 23.155	0.016 0.027	2.1677	на трубу 8.773	0.0026 0.0040	0.3522	на трубу 1.438	0.015 0.027	2.0322	на трубу 8.6291	14.9	8.8	145/167
	Методическая печь №2	490640 282720	0.042 0.073	5.7241		0.015 0.026	2.0443		0.0025 0.0043	0.3407		0.016 0.028	2.1806		15.2	8.5	167/173
	Методическая печь №3	509090 284510	0.040 0.072	5.6566		0.015 0.027	2.1212		0.0025 0.0044	0.3535		0.015 0.027	2.1212		15.9	3.8	184/183

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.
Малышева О.Я.

И.о.начальника ЛОАВ: Калинина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпал: ЛПЦ-1
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 08.08.2019 до 08.08.2024

Протокол № 155 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.08.2023 г.

Заявитель: ЦКЦ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 155 от 28.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор Полар Т № 0119-12, трубки напорной НИИОГАЗ №1158, барометр-анероид №447, микроманометр с наклонной трубкой №1765
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭО-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03705-2018), руководство по эксплуатации на Газоанализатор ПОЛАР ПЛЦК413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси на выходе (Q нм3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид			азота диоксид, азот			азота оксид			углерода оксид			Температура	O2	CO2	Скорость газопылевого потока
			г/нм3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	°С	%	%	м/с
28.08.2023г	Котел №2	23190 / 14380	0.082 / 0.132	0.5782	На трубу №1 1.1017	0.012 / 0.019	0.0773	На трубу №1 0.3641	0.002 / 0.003	0.0129	На трубу №1 0.0478	0.008 / 0.013	0.0513	На трубу №1 0.2197	138	5.4	17.1	5.7
28.08.2023г	Котел №3	27269 / 17060	0.076 / 0.121	0.5755	На трубу №2 1.5135	0.018 / 0.03	0.1363	На трубу №2 0.5144	0.001 / 0.005	0.0727	На трубу №2 0.0853	0.015 / 0.024	0.1136	На трубу №2 0.5009	134	6.1	16.5	6.7
28.08.2023г	Котел №4	41450 / 26720	0.047 / 0.074	0.5417		0.012 / 0.019	0.1383		0.002 / 0.003	0.0231		0.018 / 0.074	0.1739		130	6.2	16.2	10.2
28.08.2023г	Котел №5	37020 / 23400	0.039 / 0.062	0.4019		0.012 / 0.019	0.1254		0.002 / 0.003	0.0206		0.019 / 0.030	0.1954		130	5.6	17.4	9.1

Исполнители отбора проб: Зайчик Л.В.
Вирк Е.А.
Разыканова Т.Х.

И.о. начальника ЛОАВ Колоус 29.08.23г. **Колоколов Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
Выдан: ПКЦ1
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 156-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.08.2023г

Заказчик : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерений: электрохимический
Акт отбора проб: № 156 от 29.08.2023 г.,
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора Полар Т № 0119-12, трубки напорной ГОСТ 17410-78 № 1138, барометра-анероида №447, микроманометра с наклонной трубкой № 3105
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час, нм3/час	Содержание вредных веществ													Скорость газо-пылевого потока, м/с	Температура газо-пылевого потока, °С
			сера диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2	
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%	
29.08.2023	Воздухонагреватель ДП-2	244878 202514	0.025 0.029	1.7005	1.7686	0.006 0.006	0.3800	1.5643	0.0009 0.0010	0.0612	0.068	0.148 0.172	10.0672	10.2033	20.3	-	-	24
29.08.2023	Воздухонагреватель ДП-3	513654 443283	0.011 0.013	1.5695	1.7122	0.0056 0.0064	0.7990	1.7122	0.0009 0.0010	0.1284	0.1427	0.042 0.049	5.9926	6.1353	20.4	-	-	28
29.08.2023	Воздухонагреватель ДП-4	300950 177970	0.024 0.490	2.4463	2.5256	0.0040 0.0080	0.4077	1.8153	0.0007 0.0013	0.0714	0.0789	0.125 0.258	12.7413	12.9436	15.1	7.9	-	235

Исполнитель отбора проб: И.В.Калочкин
Л.В.Зайцева

Ст.инженер ЛОАВ: П.В.Каменщик

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Заказчику
Наименование производства

СМ 0140 (0019)-18-23-К

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 156а-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.08.2023г

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 156а от 31.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0038-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
31.08.2023	Вращающаяся печь № 1	146950 / 81850	0.273 / 0.490	11.1437	83.9640	0.095 / 0.171	3.8778	16.6101	0.0155 / 0.0278	0.6327	5.5639	0.202 / 0.363	8.2455	82.1191	14.6	4.5
	Вращающаяся печь № 2	140170 / 80460	0.216 / 0.377	8.4102		0.092 / 0.160	3.5821		0.0150 / 0.0260	0.5840		0.108 / 0.189	4.2051		14.1	4.1

Исполнитель отбора проб Коляда **Коляда И.В.**

И.о.начальника ЛОАВ Коляда 04.09.23г **Коляда И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTDFC

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 157-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.09.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 157 от 01.09.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0119-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ГЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час вм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
01.09.2023г	Котёл № 1 "После экономайзеров"	718532 549720	0,498 0,651	99,1967	на трубу 434,2446	0,184 0,241	36,7349	на трубу 239,2981	0,0299 0,039	5,9678	на трубу 30,3458	0,027 0,035	5,3890	на трубу 43,3284	11,1	4,5

Исполнители отбора проб: Колонина Н.В.

И.о.начальника ЛОАВ: Колонина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 159
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.09.2023 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 159 от 05.09.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Ех Т" № 0886-19"
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167456 от РК 2.297-2014; ОТ РК 2.302-2021
ВЭИН;ПЭП-МВИ-002-13 (KZ.07.00.03706-2013), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ОЛЦС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/нм3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
05.09.2023	Котел №7 "После"	566290 / 432020	0,331 / 0,434	52,0617	на трубу 401,6956	0,149 / 0,195	23,4356	на трубу 293,0302	0,0242 / 0,0317	3,8063	на трубу 35,2878	0,042 / 0,055	6,6060	на трубу 98,6778	18,6	1,2

Исполнитель отбора проб: Жиз Зайцев Д.В.

Н.о.начальника ЛОАВ: Ком 06.09.23г Комаков И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-18-23-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 160-Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 07.09.2023г.

Заказчик : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 160 от 06.09.2023г.
Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: термометра СП-2 К № 34, барометра № 447, пневмометрической трубки №442; микроманометра №2373
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст	°С
06.09.2023	НТА-1 "До"	Абсорбционная колонна	17930	13750	17.6	-	-	-	-	63
06.09.2023	НТА-1 "После"		16020	12480	13.4		-	-	-	58

Испытатели отбора проб: Зайцева Д.В.
Рычкова В.Н.

Директор по экологии Куантаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
Выдан: ЛПЦ-2
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 162в - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 18.09.2023 г.

Заказчик : Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 162в от 15.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ЕхТ" № 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156: СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.01706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ												
			диоксид азота			диоксид азота			оксид азота			оксиды серы			CO	CO2
			г/м3 // г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 // г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 // г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 // г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	%	%
15.09.2023г	Дымовая Труба от К/Б №5	178830 / 114990	0,505 / 0,786	25,0859	26,1260	0,125 / 0,193	6,1100	6,3628	0,0200 / 0,0192	0,9935	1,0277	0,484 / 0,753	24,0427	24,8819	16,5	1,3
15.09.2023г	Дымовая Труба от К/Б №7	205110 / 116500	0,911 / 1,604	51,9042	51,9878	0,067 / 0,118	3,8173	3,7695	0,0199 / 0,0192	0,6210	0,6312	0,489 / 0,861	27,8608	27,8875	16,3	1,41

Исполнители отбора проб: **Мельников О.Я.**

Директор по экологии **Куанганов Ч.Н.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Выдан: Коксовый цех №2
Наименование производства

СИ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 163-в
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.09.2023г

Заявитель: с/л " Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 163 от 18.09.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0119-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час тыс3/час	вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/тыс3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/тыс3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/тыс3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/тыс3	т/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
18.09.2023	АУ-1	13930 13510	0.090 0.106	0.4038	На трубу 0,7985	0.021 0.025	0.0942	На трубу 0,1793	0.0034 0.0040	0.0153	На трубу 0,0334	0.103 0.121	0.4621	На трубу 0,9122	20.6	-

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**

Директор по экологии **Кунгатова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: с/л "Самал"
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 164 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический .
Акт отбора проб: № 164 от 19.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевых потоков м3/час// тыс3/час	Содержание вредных веществ												
			диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
19.09.2023г	Дымовая Труба от КБ №1	131550 64200	0.052 0.085	1.9002	1.933	0.042 0.069	1.5348	1.662	0.007 0.0112	0.2558	0.387	1.631 2.683	59.5995	72.675	12.3	1.3
19.09.2023г	Дымовая Труба от КБ №2	138470 94990	0.03 0.046	1.1539	1.379	0.042 0.061	1.6155	2.019	0.0068 0.009	0.2616	0.295	1.715 2.5	65.9656	65.973	13.3	1.6
19.09.2023г	Дымовая Труба от КБ №3	231940 125250	0.012 0.023	0.7731	0.8730	0.013 0.024	0.8316	1.302	0.0021 0.0039	0.1353	0.117	0.832 1.541	53.6039	53.646	14.3	1.2
19.09.2023г	Дымовая Труба от КБ №4	249250 125250	0.014 0.029	0.9693	1.0300	0.013 0.026	0.9001	1.471	0.0021 0.0042	0.1454	0.147	1.445 2.920	100.0462	100.7818	13.7	1.4

Исполнитель отбора проб **Мышкина О.Я.**

Директор по экологии **Куйчинов М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Анализ: Конечный акт/б/г.
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол №164а -В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.09.2023г

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 164а от 20.09.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т"№ 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовлажного потока, м3/час_ нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
20.09.2023	Конвертер №1 первичная н/х	281661 228	0,004 0.005	0.3130	0.3641	0.009 0.010	0.7042	1.0315	0.0014 0.0017	0.1095	0.1214	3.201 9.170	250.4436	254.8478	-	-

Исполнители отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Директор по экологии **Кунтасова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 165-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.09.2023г

Заявитель: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 165 от 21.09.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т"№ 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
21.09.2023	Конвертер №3 первичная г/о	231696 184893	0.0040 0.005	0.2574	0.3192	0,013 0.016	0.8367	1.0374	0.0021 0.0030	0.1352	0.1357	5.176 6.486	333.1274	333.1577	-	-

Исполнитель отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Директор по экологии **Кукшаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Аркалыкэнергия Теплоэнергу"
г. Теплоэнергу, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1655 – Б

проведения периодического экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 23.09.2023 года

Заявитель: ТЭЦ ПВК АО "Аркалыкэнергия Теплоэнергу"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "Аркалыкэнергия Теплоэнергу"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 1655 от 22.09.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР" Т №:0119-12
НД: экологические разрешения на эмиссионные № KZ33VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014, СТ РК 2.302-2021
МВИ:ИЭЭП-МВИ-003-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ГШДС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												
			пыль дымовых			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
22.09.2023	Котел №3 "Лоос"	554670 400630	0.332 0.460	51.1529	не прибор 401,6956	0.190 0.264	29.2743	не прибор 273,0302	0.0309 0.0429	4.7609	не прибор 35,2678	0.044 0.061	6.7793	не прибор 98,6738	14.8	4.3

Начальник отбора проб: Зайцев Д.В.

Директор по экологии Кравченко М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: ТЭЦ-ПВК
Наименование производства

CN 0140 (0029)-10-23-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 166-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.09.2023г

Заявитель: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 166 от 27.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид мг/нм3 г/нм3	серы диоксид г/с	серы диоксид Норматив выбросов, г/с	азота диоксид мг/нм3 г/нм3	азота диоксид г/с	азота диоксид Норматив выбросов, г/с	оксид азота мг/нм3 г/нм3	оксид азота г/с	оксид азота Норматив выбросов, г/с	углерода оксид мг/нм3 г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	O2 %	CO2 %
27.09.2023	УПК№3	196970 149500	0.003 0.004	0.1641	0.1950	0.0180 0.0230	0.9849	0.9930	0.0029 0.003R	0.1587	0.1610	1,212 1,597	66.3132	67.795	20.3	-

Исполнитель отбора проб **Зайцева Д.В.**

Директор по экологии **Кунгисова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Цех: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-К

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 166а – В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.09.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 166а от 27.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156: СТ РК 2.297-2014: СТ РК 2.302-2021
МВИ:ГЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР" ПЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовых потоков м3/час // мм3/час	Содержание вредных веществ												
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
27.09.2023г	Дымовая Труба от КБ №1	135010 / 65880	0.040 / 0.082	1.5001	1.9330	0.020 / 0.041	0.7501	1.662	0.003 / 0.007	0.1125	0.387	1.609 / 3.279	60.0044	72.675	11.8	1.8
27.09.2023г	Дымовая Труба от КБ №2	148860 / 117300	0.039 / 0.037	1.1992	1.3790	0.025 / 0.031	1.0338	2.019	0.0040 / 0.0050	0.1654	0.295	1.572 / 1.995	65.0022	65 973	18.2	1.1

Исполнители отбора проб: **Мальцева О.Я.**

Директор по экологии **Кунтасова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал/Красный цех №1
Наименование производства

СТ РК 9150 (0839)-18-Ф-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 167-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.10.2023 г

Заявитель: Конвертерный цех АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 167 от 29.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т"№ 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЦКС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			сера диоксид			двуокись азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
29.09.2023	Межцеховое отделение	155630 135400	0.121 0.139	5.2309	11.3070	-	-	-	-	-	-	1.361 1.564	58.8368	134.649	20.4	-

Исполнители отбора проб: Мамыкова О.Я.

Директор по экологии Куватова М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания
Выдан: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 168-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.10.2023г

Заказчик : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 168от 29.09.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т"№ 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			диоксид азота			оксида азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
29.09.2023г	Конвертер №2 первичная г/о	277456 222797	0.004 0.005	0.3083	0.3669	0.012 0.015	0.9249	1.1925	0.0020 0.0025	0.1541	0.1559	4.978 6.199	383.6600	385.2765	-	-

Исполнитель отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Директор по экологии **Куватова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Цехам: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 103 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 10.07. 2023 г.

Заказчик : ТТЦ ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Место измерения: газовоздушный
Акт отбора проб: №128 от 03.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; дифференциальной трубки ПП(Д №442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388, барометр - анероид №447; весов электронных 303-210-А №28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №51; дифференциального ПП(Д 00.00 ПС тип I № I 12106511
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2Б-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность	Нормативные выбросы	Подсос воздуха	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	кгс/см2	°С
03.07.2023	АУ - 4А	ЦН 15 4 шт	7900 6720	9170 7740	13,8	13,0	4,000 4,700	0,950 1,126	2,4199	76,3	3,4234	13,2	80	26 // 26
03.07.2023	АУ - 4Б	ЦН 15 4 шт	6010 5120	6770 5770	10,5	9,6	4,980 5,751	1,340 1,526	2,4447	73,5	2,3439	11,3	5	26 // 26

Исполнители отбора проб: **Ратмиланова Т.Х.**
Вирц Е.А.

Директор по экологии **Кунтасова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Цех: ТЭЦ-2
Наименование производства

СМ 040 (0039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 184 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 10.07.2023 г

Заявитель : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 129 от 04.07.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пьезометрической трубки ПЧСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №R2434441462 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88, рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00 00 ПС тип 1 № С 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ00167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
04.07.2023	Дымовая труба №5		194730	121710	4,9	0,025 / 0,040	1,3523	1,4063	-	135

Замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента по Павлодарской области"

Исполнители отбора проб: **Кушнова А.Н.**
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Рычкова В.И.

Директор по экономике **Куантова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: Коксовый цех № 2
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 185 - Д
производственного экологического контроля выбросов вещ ств от источников загрязнения атмосферы
от 10.07.2023 г

Заявитель : Коксовый цех №3 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 130 от 05.07.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; анемометрической трубки ПИСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ИС тип 1 № 1-11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZD3167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выброса	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/с	мм.вод.ст.	°С
05.07.2023	Дымовая труба №5		202680	113700	5,1	0,060 0,107	3,3780	1,4063	-	182
05.07.2023	Дымовая труба №7		208770	162010	5,7	0,031 0,040	1,7977	1,8360	-	56

Замеры выполнены совместно с ОДДК РГУ "Департамента по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Вирц Е.А.
Рахимжанова Т.Ж.

Директор по заявителя **Кулагина М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Коксовый цех № 3
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 106 - Д
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 11.07.2023 г.

Заказчик : ЦОЭК АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: газоанализаторный
Акт отбора проб: №131 от 10.07.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3576; Барометр-анероид БАММ-1 №1370; термометр ТТМ № 28; аттестат-термометр ЦОШ 00:00 ПС № 80116585; рулетки РЗ УЗК №31.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на эмиссии №KZ 32VCZ00167196; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Диаметр т[illegible] источника	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // мг/м3	г/с	г/с	выход ст.	°С
10.07.2023	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-4-64-379	151470	84970	13,4	0,134 0,219	5,6581	8,2980 (на трубу)	245	174

Замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента по Липецкой области" и с ОЛАК РГУ "Департамента по Карагандинской области"

Обозы дополнительной печатной комиссии

Технологический режим:	**ВШ № 2**
температура в I зоне горения, °С	500
температура в III зоне горения, °С	440
расход мазута, т/ч	2,5
давление мазута, атм	11
температура мазута, °С	90
разрежение загрузки	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000
давление сжатого воздуха	2,8
расход первичного воздуха	12000
расход вторичного воздуха	4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса крышевых печей	165
температура перед электрофильтрами	390

Вольтамперные характеристики: I: 4, 8, 9, 10
U: 28, 29, 28, 27

Исполнители отбора проб: Расымакеева Т.Х.
Рычкова Е.Н.
Кузнецова А.Н.

Директор по экологии Кулапина М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выход ЦОН

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.10.0351
TESTING

Протокол № 107 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
12.07.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 132 от 11.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора универсального "ПОЛАР ExT" № 0886-19; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931, 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447
весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативы выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
11.07.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Коллектор	1 413 000 931 170		20,0		1,274 1,933						585	95
		Эксгаустер № 1		788 070 515 400		21,7		0,054 0,083					462	103
		Эксгаустер № 2		798 970 541 700		22,0		0,040 0,059					510	88
		Итого по агломашине:	1 413 000 931 170	1 587 040 1 057 100	20,0	21,9	1,274 1,933	0,047 0,071	20,7197	22,5000	96,3	11,9		

Замеры выполнены совместно с ОДАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб:

Ермоленко В.И.
Рычкова Я.Н.
Кузнецова А.П.
Вирц Е.А.
Разимжанова Т.Х.

Директор по экологии

Кунтаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 108 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 13.07.2023 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 133 от 12.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931, 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447;
весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомера №3616, термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГС №ГЦ1206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711,
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход запыленных потоков м3/час // км3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Норматив выброса,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых	Температура запыленных
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
12.07.2023	Зона охлаждения агломашины №6, рукавный фильтр тип CD-16710	горячая нитка	691 800 / 403 320		15,3		2,556 / 4,384						218	160
		холодная нитка	252 190 / 199 990		13,2		1,860 / 2,346						68	50
		Итого по агломашине:	943 990 / 603 310	1 040 900 / 710 930	14,3	20,7	2,370 / 3,445	0,056 / 0,082	16,1918	16,2371	97,6	15,1	286	94

Замеры аналогичны согласно с ОДАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб:

Вирц Е.А.
Рахимжанова Т. Х.
Брюханова В. Н.
Рычкова П.Н.
Кузнецова А.Н.

Директор по экологии **Куантаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Цех: Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 109 - Д
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 17.07.2023 г.

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 154 от 14.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубкой пьезометрической ПВУД № 442,аспиратор для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВЭ-210-А № 2862502Э, секундомера №3646; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №1455; штангенциркуля ШЦ-00.00 ГОСТ №90116585, рулетки №51
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического 2В-151 №3711.
Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту: ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
13.07.2023	АУ-31	ЦН-15А шт	44090	34790	15,6	0,202 0,256	2,4739	2,4849	299	39

Замеры выполнены совместно с ОДАК РГУ"Департамента экологии по Павлодарской области" и с ОДАК РГУ"Департамента экологии по Карагандинской области "

Исполнители отбора проб: **Кушенова А. Н.**

Рычкова В.

Директор по экологии **Куштыева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: Конвертерный цех
Наименование производства

СМП-01-00 (ПИЭЛ)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 410 - Д
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 18.07.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 135 от 17.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с питотной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической ПВКД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЭВ-210-А № 2862302Ф; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометры №145.; термогигрометр ИВТ(ВМ)-1 ПС №801 16585; рулетка №3)
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ЭВ-153 № 5711.
НД:Экологические разрешения на выбросы №KZ32VCZ03167756; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход отходящих газов после очистки		Скорость отходящих	Запыленность отходящих потоков		Нормативы выбросов	Давление газоходных	Температура отходящих
			м3/час	нм3/час	м/с	мг/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
17.07.2023	Конец № 3	БО -1	172970	126440	30,8	0,314 0,43			// 354	// 60
		БО -2	150520	107920	18,1	0,307 0,420			// 313	// 74
		БО -3	180460	134440	21,7	0,267 0,358			// 286	// 62
		БО -4	138050	100640	16,6	0,18 0,247			// 313	// 68
		ИТОГО:	**642000**	**469440**	**19,3**	0,267 0,364	**47,6150**	**238,2570 на трубу**	**// 317**	**// 68**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 3,6. 8. Котел № 1 - реконструкция Котел№ 2,4,5 - текущий ремонт Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	175	Разрежение в топк. пл. в ст.	-1
Рабочее топливо, шт.	6	Нагрузка на дымососы, А / Б	60&60
Мазут Флоренция	3	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	34/16
Кондиц. пульпа м³/час	0	Расход воды, т/час	75

Замеры выполнены совместно с ОГКУ КРЭС "Департамента экологии калининградской области"

Пробоотборщик отбора проб:

Рязанцева Т. А.

Пигарова Е.М.

Кравченко В. П.

Рычкова В. П.

Директор по экологии

Куватаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания

Выдано: ТОП-ПВС'

ГМ 0140 (0139)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 111 - Д
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 19.07.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №136 от 18.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической ПНКД № 142;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; Барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; пятиканального ИВК 00.00 ПС №001165В5; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711
НД:Экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83;

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Нормативные выбросы	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	т/с	т/г	мм.вод.ст	°С
18.07.2023	Котел № 8	БО -1	104430	73410	13,8	0,145 0,206			// 422	// 76
		БО -2	136970	98070	18,1	0,153 0,214			// 231	// 77
		БО -3	122590	87650	16,2	0,240 0,336			// 218	// 78
		БО -4	121830	87230	16,1	0,246 0,344			// 231	// 77
		ИТОГО:	**485820**	**346360**	**16,1**	**0,196 0,275**	**26,4502**	**230,2570 на трубу**	**// 276**	**// 77**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

В работе котлы № 5. 8. Котел № 1- реконструкция. Котел№ 2, 3, 4, 6 - текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	200	Разрежение в топке, мм. в. ст.	0
Твердое топливо, шт.	6	Нагрузка на дымососы, А / Б	51 / 52
Мазут. Форсунок	4	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	20 /14
Конечный газтыс $м^3$ / час	1000	Расход воды, т/час	80

Замеры выполнены совместно с ОАЦАК РТЭУ"Департамента экологии по Павлодарской области"

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.

Рычкова В. Н.

Ермолаева В. И.

Назарова Е. М.

Директор по экологии

Куватова М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания
Выдан: ТОО «ТЭС»
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 112 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 20.07.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 137 от 19.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401, трубкой пневмометрической ПЭСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных JW-21D-A № 2862502029; секундомера №3416; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145.; планшетпланшета ПП(1.00.00)ПС №80116585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156 от ГСТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Даты проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип отмеченных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовоздушных потоков		Нормативы выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // т/нм3	т/с	т/с	мм.вод.ст.	°С
19.07.2023	Котел № 6	БФ -1	142190	106360	17,4	0,2 0,267			// 299	// 57
		БФ -2	129930	93030	15,9	0,22 0,307			// 299	// 72
		БФ -3	141380	101370	17,3	0,217 0,303			// 286	// 72
		БФ -4	132390	95190	16,2	0,215 0,299			// 313	// 70
		ИТОГО:	**545890**	**395950**	**16,7**	**0,213 - 0,294**	**32,2985**	**238,2570 на трубу**	**// 299**	**// 68**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания

В работе котлы № 2, 6, 8. Котел № 1 - реконструкция. Котел № 3, 4 ,5 - текущий ремонт. Котел № 7 - капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	185	Разрежение в топк. им. в. ст.	0
Твердое топливо, шт.	6	Нагрузка на дымососы, А / Б	55 / 45
Мазут, Форсунок	2	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	19 / 19
Природный газ, м³ / час	1000	Расход воды, т/час	72

Замеры выполнены совместно с ОЛАК ФГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.

Рыжкова В. П.

Ермаленко В. П.

Назарова Е.М.

Директор по экологии **Куватаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТОО «ПВС»

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 113 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21.07.2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 138 от 20.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации ЛИПОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 , секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативный выброс	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
20.07.2023	АУ-1 ДП-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	664 200	543 320	20,5	0,021 0,026	3,8745	2,5668	367	27
	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	408 240	320 060	12,6	0,017 0,022			340	41
		Д-504	327 240	260 810	10,1	0,015 0,019			340	36
		Итого по системе:	**735 480**	**580 870**	**11,4**	**0,016 0,021**	3,2688	2,6408		

Замеры выполнялись совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб:

Рычкова В.Н.
Ермакова В.И.
Назарова Е.М.
Рахимжанова Т.Х.

Директор по экологии **Кунтасова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выдан : Доменный цех

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 114 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21.07.2023 г

Заказчик : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №139 от 20.07.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НПИОГАЗ №№1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № I 1206541.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
20.07.2023	Дымовая труба №1		176550	92690	5,1				-	213
20.07.2023	Дымовая труба №2		138470	88070	4,0				-	128

Испытатели отбора проб: **Кузнецова А.Н.**

Зайцева Д.В.

Директор по экологии **Куантаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]: Коксовый цех № 1
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-16-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 115 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 24.07.2023 г

Заявитель : Конвертер цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 140 от 21.07.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки НИИОГАЗ №№1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616, термометр ТТ №88; рулетки №50; нивелировочной ШЦ 00 00 ПС тип 1 № Т 11206561.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
21.07.2023	Дымовая труба №5		238440	133760	6,0	0,021 / 0,037	1,3909	1,4063	-	182

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Зайцева Д.В.

Директор по экологии Кулагина М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: Конвертерный цех № 2
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
ТЕСТПРО

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 116 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 24.07.2023 г

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №141 от 21.07.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401, напорной трубки ПИИОГАЗ №№1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр – анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 , секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17 2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820– 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод ст.	°С
21.07.2023	Дымовая труба №2		169630	126040	4,9				-	72

Испытатели отбора проб: **Кузнецова А.Н.**

Зайцева Д.В.

Директор по экологии **Куштаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Цех: Коксовый цех № 1
Наименование производства

СМ 0140 (0839)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 117 - ,(
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 26.07.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 142 от 25.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1400; трубкой пневмометрической ПНСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029;секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310, термометра №145;; пятиканальной ШПЭ.00.00 ПС №80116585; рулетки №51,
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5714,
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156 ;СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // мг/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С.
25.07.2023	Котел № 3	КЭ-1	224530	158078	11,3	0,287 // 0,405			// 340	//76
		КЭ-2	249030	177310	12,2	0,214 // 0,301			// 344	// 74
		КЭ-3	191870	137760	9,4	0,353 // 0,492			// 313	// 72
		КЭ-4	220450	156080	10,8	0,175 // 0,247			// 315	// 77
		ИТОГО:	**886880**	**630120**	**10,9**	0,257 // 0,361	63,242	162,3250 на тр.№1	// 327	// 75

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2,3,6. Котел №1,4,5 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	380	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-2,5
Температура пит. вод.,	12	нагрузка по дымососам А/Б, А	85 / 82
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	22 /30
		расход воды, т/час	139

Замеры выполнены совместно с ОДАК РГУ "Департамента экологии Павлодарской области"

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.

Назарова Е.М.

Вирц Е. А.

Рычкова В. Н.

Директор по экологии **Куницкая М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-2

Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 148 - Л
производственного экологического контроля выбросов вещ-ва от источников загрязнения атмосферы
от 26.07.2023 г.

Заказчик : ТОЦ-Z АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 143 от 25.07.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической ЛПСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; насос лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №1452; штангенциркуля ШЦ-00.00 ГС №80116585, рулетка №51.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД:Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156 СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст	°С
22.05.2023	Котел № 6	Д-6А	540130	286270	42,6	0,090 0,17				// 210
		Д-6Б	479270	241550	37,8	0,092 0,183				// 235
		ИТОГО:	1019400	527820	40,2	0,091 0,177	25,7682	70,4365		// 223

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, процедурами испытания

В работе котлы №2,3,6. Котел №1,4,5- текущий ремонт.

Технологический режим котла №6

Нагрузка по пару, т/час	190
Таблуск топлива, шт.	7
мазут, форсунок	7
разрежение в топке, мм.вод.ст.	-4
нагрузка дымососов А/Б, А	78/78
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б, А	35/35

Замеры выполнены совместно с ОДАК РГЗ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб:

Разакханова Т. Х.

Кунгожин А.Н.

Нагорная Е.Н.

Рычкин В. Н.

Директор по экологии **Куантаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Бланк: ТЭЦ-2

Наименование протокола

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 119 - Д
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 27.07.2023 г.

Заказчик: ТНЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб № 144 от 26.07.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической ПНСД №442, аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2862-5029; секундомера №1933, барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;, аспирационных ШЛ 00.00 ПС №ВО116585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: Экологическое [redacted] на недействие №KZ 32VCZ03167156 ;СТ РК 17.0.0 03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков		Нормы выбросов	Давление газовых потоков	Температура
			м3/час	мкл/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
26.07.2023	Котел № 2	КЭ-1	198810	142750	10,4	0,223 0,311			// 381	// 70
		КЭ-2	168220	119270	8,8	0,143 0,202			//394	// 74
		КЭ-3	114700	80750	6,0	0,35 0,497			// 367	// 77
		КЭ-4	147190	105830	7,7	0,299 0,416			// 367	// 70
		ИТОГО:	628920	448600	8,2	0,254 0,357	44,3730	102,3250 на [redacted] г	// 377	//73

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2,3 б. Котел №1 А-5 текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	256	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-3
Температура питат. пит.	10	нагрузка дымососы А/Б, А	29 / 84
впрыск, форсунки	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б, А	31 /31
		расход газа, т/час	140

Замеры выполнены совместно с ПЛАК РТЭ "Департамент энергетики по Нижегородской области"

Испытатели отбора проб:

Рачицкая Т. Х.

Петрова Е.М.

Вера Е. А.

Рычкова Л. Н.

Директор по экологии

Куштаева М.Ю.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Филиал ТЭЦ-2

Наименование производства

СМК 01.00 (0039)-16-2.5.-11

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 120 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

28.07.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 146 от 28.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора универсального "ПОЛАР ExT" № 0886-19; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1838; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
28.07.2023	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	804 970	518 400	24,7	0,109 0,169		40,3739	398	108
		Эксгаустер №6	817 920	511 200	22,4	0,097 0,155			385	120
		Итого по системе:	**1 622 890**	**1 029 600**	**23,6**	**0,103** **0,162**	**46,4327**		**392**	**114**

Замеры выполнены совместно с ОДАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб:
Вирц Е.А.
Кузнецова А.П.
Назарова Е.М.
Ермоленко В.И.

Директор по экологии **Кулагинец М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 121 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
31.07.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 145 от 27.07.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на выбросы № KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативные выбросов	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.07.2023	Зона охлаждения агломашина №6	рукавный фильтр тип CD-16710	1 020 780	6 736 780	20,3	0,057 0,086	16,1624	16,2571	231	102

Замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.Н.
Рычкова В.Н.

Директор по экологии Куанышева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Площадка: Агломерационный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 123 - Д
производственного экологического контроля выбросов вещ ей от источников загрязнения атмосферы
от 01.08.2023 г.

Заявитель : ЦЗЛ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №147 от 31.07.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; цилиндрической трубки ПЦСД № 447; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 №1376; термометр ТТМ № 28; пылезащитной кубки ШЦ 00.00 НС № 8011658S; рулетки Р5 УЗК №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ЭВ-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
31.07.2023	ВП - 1	электрофильтр УГАЛ-30-9-44-539	189010	109300	16,8	0,020 0,035	1,2553	8,2980 (на трубу)	190	161
31.07.2023	ВП - 2	электрофильтр УГАЛ-30-9-44-539	166170	91560	14,9	0,169 0,307	7,3008		272	177

Замеры выполнены совместно с ОПАК РГУ "Департамента по Павлодарской области" и с ОПАК РГУ "Департамента по Карагандинской области"

Объект частного дополнения

Технологический режим:	ВП №1	ВП №2
температура в I зоне горения, °С	544	500
температура в III зоне горения, °С	460	475
расход мазута, т/ч	2,3	2,5
давление мазута, атм,	11	11
температура мазута, °С	91	90
разрежение загрузки	10	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,8	2,8
расход первичного воздуха	13000	11000
расход вторичного воздуха	-	4200
Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории		
температура на выходе из корпуса вращающихся печей	165	137
температура перед электрофильтром	590	600

Вольтамперные характеристики:

I:	4, 8, 9, 12	5, 4, 7, 5
U	28, 29, 28, 27	26, 30, 34, 27

Испытатели отбора проб: **Назарова Е.М.**
Ричкова В.П.
Ермолаева В.Н.
Жуковина А.П.

Директор испытательной **Кунгурова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск 1(0)9

СМ. 0149 (ИЦЭК)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 123-Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 02.08.2023 г.

Заявитель : Цех обжига известняка АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №148 от 01.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; дифманометрической трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр – анероид №447; весов электронных №132434444162; секундомера №1933; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ЭВ-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ00167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
01.08.2023	ШП №2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	32970	18130	14,4	0,074 0,135	0,6777	0,6797	626	162
01.08.2023	ШП №3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	32740	15940	14,3	0,094 0,193	0,8549	0,8605	680	215
01.08.2023	ШП №4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	26100	13020	11,4	0,136 0,273	0,9860	1,0271	626	206
01.08.2023	ШП №5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	31880	15720	23,0	0,082 0,166	0,7262	0,7314	762	205

Замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента по Павлодарской области"

Технологический режим:	ШП №1	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП№5
расход газа, м3/ ч	2000	1800	1800	1900	2000
первичный воздух, м3 / ч	3400	3200	3300	3200	3200
вторичный воздух, м3/ ч	6400	6600	6200	6200	6000
разрежение, мм. в. ст.	160	170	160	170	150

Исполнители отбора проб: Ермолаева В.И.

Кузнецова А.Н.

Вера К.А.

Рахимжанова Т.Х.

Директор по экономике Кулиева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск: ЦОИ

Наименование производства

СМ 4146 (8659)-19-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 124-Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 03.08.2023 г.

Заявитель : Цех обжига известняка АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №149 от 02.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; пневмометрической трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162, секундомера №1933; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	тыс3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
02.08.2023	ШП №2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	29990	16340	13,1				707	160
02.08.2023	ШП №3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	30450	15990	13,3				680	178
02.08.2023	ШП №4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	27250	13710	11,9				694	197
02.08.2023	ШП №5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	32020	15630	23,1				843	204

Замеры выполнены совместно с ОЗАК РГУ "Департамент по Карагандинской области"

Технологический режим:	ПНГ №1	ПНГ №2	ПНГ №3	ПНГ №4	ПНГ№5
расход газа, м3/ ч	2000	1800	1800	1900	2000
первичный воздух, м3 / ч	3400	3200	3300	3200	3200
вторичный воздух, м3/ ч	6400	6600	6200	6200	6000
разрежение, мм. в. ст.	160	170	160	170	150

Исполнители отбора проб: **Варн Е.А.**

Рахимжанова Т.Х.

Директор по экологии **Кузнецова И.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск: ПОЭ.

Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-33-Л

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 125 - Д
производственного экологического контроля выбросов вышх от источников загрязнения атмосферы
от 03.08.2023 г

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №190 от 02.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с никелевой трубкой № 3108, напорной трубки НИИОГАЗ №№1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447;
весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыл. потоков после очистки		Скорость газопыл. потоков	Запыленность газопыл. потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопыл. потоков	Температура газопыл. потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
02.08.2023	Дымовая труба №1		152320	81640	4,4	0,074 / 0,138	3,1310	1,5080	-	202
02.08.2023	Дымовая труба №2		252710	118520	7,3	0,035 / 0,075	2,4569	1,4771	-	270

Замеры выполнены согласно с ОЛАК РГУ "Департамента по Павлодарской области"

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**

Назарова Е.М.

Директор по экологии **Кунгизова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск: Коксовый цех № 1
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория отдела атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 126 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 03 августа 2023 г.

Заказчик : Конвертерный цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 351 от 02.08.2023 г
Контроль [redacted] отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 2373; пневмометрической трубки ПВСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №336; барометр – анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №1503; термометр ТТМ №145; рулетки №51; сигнализатора ЗПЦ 01.ПО ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2Б-151 № 5711.
НД, экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156 СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Нормативы выбросов	Эффективность	Влажность	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	мг/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	очистки	очистки	до очистки	после очистки		г/с	%	%	кгс/см кв.	°С
02.08.2023	АУ - 1	ЦН 19 4 шт	6770 5570	7480 6150	19,6	16,5	2,200 2,673	0,242 0,294	0,5028	0,5040	89,0	9,4	159	36.0/32

Замеры [redacted] согласно с ФИАЛ РГУ "Департамент по Карагандинской области"

Испытатели отбора проб: Ермаченко В.М.

Колесник Н.В.

Директор по экологии Кушпанов М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания
Выпуск: Конвертерный цех № 1

СМ 8148 (8839)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 127 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 04 июня 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 152 от 03.08.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1136; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447 весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков	Концентрация газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
03.08.2023	АУ-4	1	288 140	233 970	17,7	0,060 0,074			245	33
		2	276 750	228 040	17,0	0,058 0,070			286	27
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№1	**564 890**	**462 010**	**17,4**	**0,059 0,072**	**9,2579**	**17,8482**	**266**	**30**
03.08.2023	АУ-6	1	270 230	210 510	16,6	0,058 0,074			422	40
		2	262 100	206 010	16,1	0,055 0,07			422	37
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№2	**532 330**	**416 520**	**16,4**	**0,057 0,072**	**8,4286**		**422**	**39**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

03.08.2023	АУ-3	1	291 400	236 620	17,9	0,073 0,09		21,6938	367	29
		2	232 790	189 720	14,3	0,067 0,082			326	29
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр№4	**524 190**	**426 340**	**16,1**	**0,070 0,086**	**10,1926**		**347**	**29**
03.08.2023	АУ-5	1	265 350	214 930	16,3	0,080 0,099			422	28
		2	229 540	183 630	14,1	0,086 0,108			381	33
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр№5	**494 890**	**398 560**	**15,2**	**0,083 0,104**	**11,4100**		**402**	**31**

Исполнитель отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Назарова Е.М.
Вирц Е.А.
Рычкова В.Н.

Директор по экологии **Кузнецова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 128 – Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 08.08. 2023 г.

Заявитель : ТЭЦ ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №153 от 07.08.2023 г.
Инструментальный отбор пылевых с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ШКЛ № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447;
весов электронных ЛВ-210-А №2862250291; секундомера №3616; термометр ТТ №89; рулетки №51, аттестованную в ЦСМ 00.00 ПС от 1 № Т 3120к541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2О-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03116156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность	Норматив выбросов	Полное давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			тыс.м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/нм3		г/с				
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	кПа	°С
07.08.2023	АУ - 1Б	ЦН 15 4 шт	6530 5530	7720 6530	11,4	7,1	6,258 7,388	1,493 1,765	3,2017	76,1	3,8108	15,3	8	24 // 24
07.08.2023	АУ - 2Б	ЦН 15 4 шт	6530 5430	7040 5860	12,5	6,7	3,667 4,407	1,027 1,233	2,0084	72,0	2,1598	7,3	50	32 // 30
07.08.2023	АУ -3Б	ЦН 15 4 шт	7210 6090	8330 7020	12,6	11,8	4,880 5,782	0,953 1,130	2,2051	80,5	2,3283	13,2	10	25 // 25

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Х.**
Ким Е.А.
Ремизова В.Н.

Директор по экологии **Куантаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2
Наименование производства

СМК 0140 (0039)-10-03-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 129 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
09.08.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 154 от 08.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора универсального "ПОЛАР ЕхТ" № 0886-19; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероида №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность пылегазовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление пылегазовых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	т/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
08.08.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Пылеуловитель [redacted]	1 096 770	687 600	30,2			22,5000	775	113
		Пылеуловитель [redacted]	936 970	588 600	25,8				870	114
		Итого по системе:	**2 033 740**	**1 276 200**	**28,0**		**0,0000**		**823**	**114**

Замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб: **Вирц Е.А.**
Ермаленко В.И.

Директор по экологии **Куантаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания
Выдан: Агломерационный цех
Начальнику производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 130 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
24 июня 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 155 от 09.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора универсального "ПОЛАР ЕхТ" № 0886-19; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1138; барометр - анероид №447; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г 1206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость пылегазовых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
09.08.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Экгаустер №1	1 198 450	659 880	33,0			22,5000	748	122
		Экгаустер №2	1 078 610	627 192	29,7				748	136
		Итого по [illegible]	2 277 060	1 287 072	31,4				748	129
09.08.2023	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Экгаустер №3	729 000	368 167	22,5			43,4660	748	129
		Экгаустер №4	810 000	493 560	25,0				748	121
		Итого по [illegible]	1 539 000	861 727	23,8				748	125
09.08.2023	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Экгаустер №5	725 760	477 720	22,4			40,3739	884	100
		Экгаустер №6	635 040	407 160	19,6				775	106
		Итого по [illegible]	1 360 800	884 880	21,0				830	103

Замеры выполнены совместно с ОПАК РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области".

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель отбора проб: Вера Е.А.

Ермоленко В.И.

Директор по экологии Куштанов М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2015 до 09.08.2024

Протокол № 131 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
14.08.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 156 от 11.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора универсального "ПОЛАР ExT" № 0886-19; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ52VCZ03167186; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
11.08.2023	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	674 650	428 400	20,8	0,057 0,090		43,4660	612	105
		Эксгаустер №4	811 020	500 400	25,0	0,149 0,241			612	116
		Итого по системе:	**1 485 670**	**928 800**	**22,9**	**0,103** **0,166**	**42,5067**		**612**	**111**

Замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб: **Вирн Е.А.**
Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.

Директор по экологии **Куантаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 132 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
15.08.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 157 от 14.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора универсального "ПОЛАР Ex'I" № 0886-19; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных Ricoeur PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №26; рулетки №61; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №11206541.
Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического ZB-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // т/нм3	т/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
14.08.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	1 093 140	734 400	30,1	0,039 0,060		22,5000	748	94
		Эксгаустер №2	987 820	667 800	27,2	0,038 0,054			748	92
		Итого по системе:	**2 080 960**	**1 402 200**	**28,7**	**0,037 0,057**	**21,3876**		**748**	**93**

Замеры выполнены совместно с ОПАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области".

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.Н.**
Рахимжанова Т.Х

Директор по экологии **Кувандыкова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выпуск: Агломерационный цех.
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ №133 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.08.2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 158 от 18.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1932; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ-I 00-00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167136; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Нормативный выброс, г/с	Эффективность, %	Подсос воздуха, %	Давление газопылевых потоков мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
18.08.2023	АУ-1-I ДП-4	ЭСТ 2*3-50*75*110*4 Д-503	347 950 / 295 760	411 480 / 343 590	9,5	12,7	0,730 / 0,859	0,014 / 0,017					272 // 408	23 // 24
		ЭСТ 2*3-50*75*110*4 Д-504	361 200 / 304 130	317 520 / 269 570	12,1	9,8	0,748 / 0,888	0,012 / 0,014					299 // 381	25 // 20
		Итого по системе:	**709 150 / 599 890**	**729 000 / 613 160**	**10,8**	**11,3**	**0,739 / 0,874**	**0,013 / 0,016**	**2,6325**	**2,6408**	**98,2**	**2,2**	**286 // 395**	**24 // 22**
18.08.2023	АУ-1 ДП-4	эл.фильтр ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	629 970 / 539 250	670 680 / 564 710	17,2	20,7	0,357 / 0,417	0,013 / 0,015	2,4219	2,5668	96,4	4,7	155	25 // 25

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.Н.
Вирт В.А.
Рахимжанова Т.Х.

И.О. Начальника ЛОАВ: Калинина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан : Доменный цех - Гулина К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 134 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
21.08.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 159 от 18.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометра ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г 1120654).
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
Н[illegible] экологическое [illegible]шение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата [illegible] проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Норматив выб[illegible]в,	Эффектив-ность,	Подсос во[illegible]	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
18.08.2023	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Коллектор	1250510 794070		17,7		0,498 0,784						544	109
		Эксгаустер №3		677160 432710		20,9		0,114 0,178					707	103
		Эксгаустер №4		806760 505840		24,9		0,096 0,153					734	109
		Итого по системе:	1250510 794070	1483920 938550	17,5	22,9	0,498 0,784	0,105 0,166	43,2810	43,4660	78,9	15,4		
18.08.2023	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Коллектор	1215180 804450		17,2		0,476 0,719						367	100
		Эксгаустер №5		803520 514250		24,8		0,086 0,134					775	95
		Эксгаустер №6		725760 465210		22,4		0,104 0,162					367	99
		Итого по системе:	1215180 804450	1529280 979460	17,5	23,6	0,476 0,719	0,095 0,148	40,3560	40,3739	80,0	17,9		

[illegible]окол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
[illegible]ультаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.Н.**

Разинкинова Т.Х.

Кузнецова А.Н.

Вирц Е.А.

И.О. Начальника ЛОАВ: 21.08.23г **Клюшина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 135 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
21.08.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 160 от 18.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №2373; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выб[illegible]	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/с	мм.вод.ст.	°С
18.08.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	817 130	543 390	22,5	0,056 0,089		22,5000	602	92
		Эксгаустер №2	828 020	537 380	22,8	0,029 0,045			734	96
		Итого по системе:	**1 645 150**	**1 080 770**	**22,7**	**0,043** **0,067**	**19,6584**		**668**	**94**

Испытатели отбора проб: **Вари Е.А.**
Кузнецова А.П.
Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х

И.О. Начальника ЛОАВ: **Колоскова Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех
Наименование производства -

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 136 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
21.08.2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 161 от 21.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005 .

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
21.08.2023	Зона охлаждения агломашина №6	рукавный фильтр тип CD-16710	895 070	648 930	17,8	0,065 0 090	16,1610	16,2571	245	75

Исполнителя отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермолаенко В.И.
Рычкова В.Н.

И.О. Начальника ЛОАВ: 21.08.23г. Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выход: Агломерационный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 137 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 22.08.2023 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 162 от 21.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетка №51; аллюминциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ00167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков, м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Норматив выбросов, г/с	Эффективность, %	Подсос	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки				%	мм.вод.ст.	°С
21.08.2023	Зона охлаждения агломашины №5 , рукавный фильтр тип CD-16710	горячая нитка	452 160 307 920		10,0		1,300 1,909							105
		холодная нитка	278 940 221 760		14,6		2,500 3,145							50
		Итого по агломашине:	731 100 529 680	839 760 608 830	12,3	16,7	1,758 2,382	0,055 0,076	12,8297	12,8431	96,9	13,0	245	75
21.08.2023	Зона охлаждения агломашины №7 , рукавный фильтр тип CD-16710	горячая нитка	574 240 376 700		12,7		1,600 2,439							110
		холодная нитка	309 500 248 220		16,2		1,500 1,870							35
		Итого по агломашине:	883 740 624 920	925 240 675 430	14,5	18,4	1,565 2,147	0,045 0,062	11,5655	11,6214	97,1	7,5	313	70

Замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области".

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Вирц Е.А.

Рахимжанова Т. Х.

Ермекова В. Н.

Директор по экологии Куантаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания

Филиал: Автоматизированный цех

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 138 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 22 августа 2023 г.

Заявитель : Цех обжига окатышей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 163 от 21.08.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПНЭД № 408; аспиратора для отбора проб воздуха № 338; барометр - анероид №447;
весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №51, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД, экологическое [illegible]ение на воздействие №KZ 32VCZ00167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность пылегазовых потоков			Нормативный выброс	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
							г/м3 // т/тыс3		г/с					
			м3/час // тыс3/час		до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после										
21.08.2023	АУ-86	КМП-2,5	4700 4080	5220 4460	13,6	15,1	1,073 1,236	0,114 0,133	0,1653	0,1668	89,4	8,5	152	23 // 23
21.08.2023	АУ-99	ЦН-15	3990 3330	4370 3540	15,6	6,7	0,430 0,516	0,067 0,093	0,0813	0,0824	84,4	5,9	160	35// 39

Исполнители отбора проб: **Рычкова В.Н.**
Никарева К.М.
Ермоленко В.Н.

И.о.начальника ЛОАВ **Коломина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания
Выдан: ПДВ
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-25-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 139 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 22 августа 2023 г.

Заказчик : ЦОК АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 164 от 21.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 4101; трубка питотая модифицированная ИПИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №338; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №
B243444162; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ 00-00 ПС 0011585; рулетки РЗ У3К №31.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ09167156;СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип пылеулавливающих сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативные выбросы	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/нм3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
21.08.2023	В11-3	ЦВГ-2200, электрофильтр ВРП 4.4.22.480 14.6	134510 70350	129930 82250	13,6	9,5	4,006 7,090	0,070 0,131	2,5264	2,5430	98,3	14,5	70	182 // 136

Технологический режим:

температура, °С	695
расход мазута, м3/ ч	1,9
температура мазута, °С	91
давление мазута, атм	8,2
расход воздуха, м3/ ч	13000
давление воздуха, атм	5,0

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	210;	254;	270,	290
U, кВ:	37,0;	34,6;	36,0;	34,0

Исполнители отбора проб: Рассказова Т.К.

Рыченков В.В.

Ермоленко В.М.

И.о. начальника ЛОАЗ 21.08.23г. Колмакова Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытания
Выписка ЦОИ

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 140 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 22 августа 2023 г.

Заказчик: Цех яблока комплекса АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 165 от 21.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПНСД № 408; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B245444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №85, рулетки №51; психрометрический ПШ-00.00 ПС тип 1 № Г 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
Н[illegible]логическое [illegible]ействие на воздействие №KZ 32VC20016715б; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Нормативный выброс	Эффективность	Полное давление	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с	г/с	%	%	мм вод.ст.	°С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
21.08.2023	АУ-64	ЦН-15 (2шт.)	4580 3980	5040 4370	17,9	8,8	0,351 0,404	0,070 0,091	0,098	0,1003	80,1	8,9	30	22 // 22
21.08.2023	АУ-69	КМП-2,5	5700 5040	6130 5430	11,4	12,3	0,533 0,602	0,120 0,136	0,2050	0,2083	77,5	7,2	-	18 // 20
21.08.2023	АУ-73	КМП-3,2	9510 8420	11100 9590	10,3	10,9	0,484 0,547	0,073 0,085	0,2250	0,2271	84,9	12,2	246	18 // 18

Исполнители отбора проб: Рычкова В.Н.
Пахарева Е.М.
Ермакова Л.Н.

И.о.начальника ЛОАВ Коноз 24.08.23г. Казакова И.Л.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПОИ
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 141 - С
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 23 августа 2023 г.

Заказчик : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 166 от 22.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; пьезометрической трубки ПВСД № 408; аспиратора для отбора проб воздуха № 385; барометр – анероид №447; весов электронных Ranger RA214C №ED43044162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №48; рулетки №51; психрометрических ВИТ-1 № Г 11206561.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ZB-151 №.5711.
НД: экологическое [redacted]ение на воздействие №KZ 32VCZ03167756; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность [redacted] потоков г/м3 // г/нм3			Нормативы выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
22.08.2023	АУ-66	КМП-2,5	8130 6930	8330 7080	14,2	14,9	0,620 0,728	0,093 0,109	0,2204	0,2208	85,0	4,8		25 // 27
22.08.2023	АУ-74	КМП-3,2	18850 15990	20640 17430	22,1	20,3	1,086 1,279	0,109 0,129	0,6261	0,6335	90,0	8,3	138	27 // 25
22.08.2023	АУ-87	КМП-2,5	4550 3960	5120 4460	13,9	15,8	0,953 1,096	0,094 0,109	0,1353	0,1368	90,2	11,2	99	20 // 20
22.08.2023	АУ-138	ЦН-15	3960 3230	4060 3330	14,1	11,4	0,867 1,064	0,130 0,159	0,1466	0,1490	85	3,0	104	40 // 35

Исполнители отбора проб: Рычкова В.Н.
Никифорова К.М.
Ерохимова В.В.

И.о.начальника ЛОАВ 13.09.23. Кожина И.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ревизия: ПОИ
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 142 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 23.08.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 167 от 22.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической ПНСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А №28625029; секундомера №3616; Барометр-анероида БАММ №1310; термометра №1451; нивелировки ПП 00.00 ПС №80116585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156 от РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылегазовых потоков после очистки		Скорость пылегазовых потоков	Запыленность пылегазовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление пылегазовых потоков	Температура пылегазовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
22.08.2023	Котел № 2	БО -1	119690	87370	14,1	**0,194** **0,266**			// 290	// 67
		БО -2	149900	110560	17,6	**0,18** **0,243**			// 313	// 62
		БО -3	139220	98010	16,4	**0,263** 0,374			// 272	// 81
		БО -4	134120	97240	15,8	0,283 0,39			// 313	// 69
		ИТОГО:	**542430**	**393180**	**16,0**	**0,230** **0,315**	**34,6553**	**230,8311** **на трубу**	**// 299**	**// 70**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 2, 6, 8 Котел № 1- реконструкция. Котел№ 3,4,5- текущий ремонт. Котел № 7- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	175	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-1
Твердое топливо, опт.	6	Нагрузка на дымососы, А / Б	55 / 55
Мазут. Форсунок	5	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	45209,00
Коксовый газ,тыс м^3 / час	1000	Расход воды, т/час	79

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т. Х.**
Назарова Е. М.
Ермоленко Н. И.
Вирц Е. А.

Директор по экологии **Куантаева М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания

Выдан: ТЭЦ-ПВС

Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория оценки атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 143-Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 23.08.2023 г.

Заявитель : Цех общего хозяйства АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №148 от 22.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки НПСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №H243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №68; рулетки №51; пятиканистрового ПКП 00.00 ПС тип 1 № Г 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ00167156; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // т/час	мг/с	г/с	кгс/см2 ст.	°С
22.08.2023	ШП №1	СДК-4ЦН-33 (8шт.)	28390	14060	12,4	0,105 0,212	0,0280	0,0350	734	205
22.08.2023	ШП №2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	29510	15860	13,8				734	165
22.08.2023	ШП №3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	29990	15740	13,1				707	180
22.08.2023	ШП №4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	27700	14100	12,1				650	195
22.08.2023	ШП №5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	31600	15520	22,8				789	207

Технологический режим:

	ШП №1	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП№5
расход газа, м3/ч	2000	1800	1800	1900	2000
первичный воздух, м3 / ч	3400	3200	3300	3200	3200
вторичный воздух, м3/ч	6400	6600	6200	6200	6000
разрежение, мм. в. ст.	160	170	160	170	150

Исполнители отбора проб:

Расковалова Т.Х.

Вирт Р.А.

Начальник ЛОАВ

12.01.23г.

Колонина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Вывод: ПДВ

Напряженные производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.08.2019 до 05.08.2024

Протокол № 144 - Д
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023 г

Заявитель : Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: трансметрический
Акт отбора проб: №169 от 23.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр – анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 НС тип 1 № Г 1206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №3711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2003

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки		Норматив выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // т/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
23.08.2023	Дымовая труба №1		166160	87230	4,8	0,032 0,061	1,4770	1,5080	-	212
23.08.2023	Дымовая труба №2		159240	101750	4,6	0,033 0,052	1,4597	1,4771	-	125

Исполнители отбора проб:

Разенкинова Т.Х.
Вирц Е.А.
Назирова Е.М.
Рычкова В.Ц.

Начальник ЛОАВ Колот 24.08.23г **Колпина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: Коксовый цех № 1
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 145 - Д
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023 г

Заявитель : Конечный пыл №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Газанализаторный
Акт отбора проб: № 178 от 23.08.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки ЛИПОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №647;
весов электронных Pioneer PA214C №B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №51; шлангоцидрули ШЦ 00-00 ЛС тип I № Г 1206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: эколгическое разрешение на воздействие №KZ 32VC203167156, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выброса	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
23.08.2023	Дымовая труба №5		182810	102740	4,6	0,022 0,048	1,3711	1,4063	-	180
23.08.2023	Дымовая труба №7		197780	106410	5,4	0,033 0,061	1,8130	1,8360	-	200

Исполнители отбора проб:

Назарова Е.М.
Вирт Е.А.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.В.

Начальник ЛОАП Келов 24.08.23г

Калинина В.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: Конечный [illegible] № 2
Замечания: [illegible]

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 146 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №171 от 23.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической НИИОГАЗ № 1932;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД:Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ00167156; ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	т/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
23.08.2023 г	вторичная г/а	рукавные фильтра	1595048	1154820	15,7	**0,007** **0,010**	3,1015	3,2932		// 56
		Завалка	1532740	1120430	15,0	0,007 0,010				// 52
		Заливка	1583830	1145110	15,5	0,011 0,015				// 57
		Скачивание шлака	1624700	1173030	15,9	0,014 0,019				// 57
		Скачивание шлака	1655350	1191850	16,2	0,012 0,017				// 58
		Анализ проб	1604260	1155070	15,7	0,004 0,006				// 59
		Выпуск металла	1614480	1175340	15,8	0,006 0,008				// 55

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе конвертер № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при проведении пробы № 132335

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т. Х.
Вирц Е. А.
Ермаченко В. Н.

И.О.Начальника ЛЮАВ: Колос 24.08.23г. Хлопонина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: конверторный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 147- Д
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 172от 23.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № [11206541; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД:Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативные выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
23.08.2023	ДС - 1	рукавный фильтр	150480	106390	20,9	0,018 0,025			721	60
	ДС - 2	рукавный фильтр	165600	114930	23,00	0,018 0,026			748	65
		ИТОГО :	**316080**	**221320**	**22,0**	**0,018 0,026**	**1,5804**	**1,6453**	**735**	**63**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытания

Исполнители отбора проб: **Рахимшинова Т. Х.**

Вирц Е. А.

Ермоленко В. И.

И.О.Начальника ЛОАВ: 24.08.23г. **Каломина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: коммерческий цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 148 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 25.08.2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 173 от 24.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3708; напорной трубки модификации ПИНОГАЗ №1932; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетка №51; нитенгенциркуля ЦЦ 00.00 ПС №Т1206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативы выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	т/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
24.08.2023	АУ-2 Л11-3	**Бункерная эстакада**												
		РФ 2-7-5-6-20-6,5-150 I. от грохотов и ЛК	260710 219000		11,6		0,374 0,445						93	27
		II. от конвейеров РП-1,1а	227000 190910		10,1		0,350 0,416						93	27
		Итого от БЭ	487710 409910		10,9		0,543 0,647							
		Литейный дво												
			488850 406230		8,0		0,160 0,193						99	30
		Итого по системе:	976560 816140	1038430 821250	9,5	10,0	0,351 0,421	0,013 0,016	3,7210	3,7954	96,3	0,6		

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Ермилкина В.И.

Рахманкулова Т.Хю

Назарова Е.М.

Вирк Е.А.

Директор по экологии

Кудлаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Протокол действителен при
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 109 - Д
производственного экологического контроля выбросов вымя от источников загрязнения атмосферы
от 25.08.2023 г.

Заказчик : ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №174 от 24.08.2023
Инструментальный отбор замеряли с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; питотовой трубки НИИОГАЗ № 1138, аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 3576; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 28; психрометра ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки РЗ УЗК №61.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ZB-151 № 5711.
НД: методические разработки на предприятии №К2 3ZVCZ81671.96; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Диаметр газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	м3/сек	м/с	г/м3 // г/нм3	т/с	г/с	мм.рт.ст.	°С
24.08.2023	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-6-64-330	152600	85000	13,5	0,062 0,111	2,6281	0,2980 (на трубу)	251	175
24.08.2023	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-6-64-330	160520	91660	14,2	0,127 0,222	5,6628		272	160

Общие частицы дольщика

Технологический режим:	**ВП № 1**	**ВП №2**
температура в I зоне горения,°С	445	470
температура в III зоне горения,°С	450	470
расход мазута, т/ч	2,1	2,0
давление мазута, кгм.	11	11
температура мазута,°С	92	93
разряжение загрузки	10	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,8	2,8
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха		4000

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	165	137
температура перед электрофильтром	590	600

Вольтамперные характеристики: I: 4, 8, 9, 18 5, 4, 7, 5
U: 28, 29, 26, 27 26, 30, 34, 27

Испытатели отбора проб: **Назарова К.М.,**
Разинкина Т.Х.
Зверь К.А.

Начальник ЛИАП **Калинина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: ЦОИ

СМ 0140-(0939)-14-23-Д

KZ.T.10.0351
TEST996

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 150 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 28.08.2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 175 от 25.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации ПИТОТА3 №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №383; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3618; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативный выброс,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
25.08.2023	АУ-4	1	261 970 219 270	297 910 244 580	10,3	18,3	0,300 0,158	0,060 0,073	9,3212	17,8402	81,0	5,5	313 // 245	22 // 30
		2	264 510 223 780	270 230 224 020	10,4	16,6	0,320 0,378	0,058 0,070					272 // 272	20 // 26
		Итого УГЭ-3-177 Эл. фильтр № 1	526 480 443 050	568 140 468 600	10,4	17,5	0,310 0,368	0,059 0,072						

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

25.08.2023	АУ-6	1	236 540 193 250	271 860 212 870	9,3	16,7	0,342 0,419	0,058 0,074	8,5058	17,8402	83,2	8,7	408 // 408	26 // 39
		2	233 990 192 340	265 350 209 630	9,2	16,3	0,338 0,411	0,056 0,071					422 // 394	24 // 37
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №2	470 530 385 590	537 210 422 500	9,3	16,5	0,348 0,415	0,057 0,073						
25.08.2023	АУ-3	1	256 880 210 380	276 750 227 490	10,1	17,0	0,480 0,586	0,079 0,096	10,0859	21,6938	85,2	3,7	449 // 326	24 //27
		2	251 800 211 010	257 210 209 880	9,9	15,8	0,440 0,525	0,057 0,070					299 //326	22 // 29
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №1	508 680 421 390	533 960 437 370	10,0	16,4	0,460 0,556	0,068 0,083						
25.08.2023	АУ-5	1	254 340 206 780	299 540 243 530	10,0	18,4	0,344 0,423	0,057 0,07	11,4317		81,1	7,3	462 // 394	26 //28
		2	228 910 187 480	221 400 181 550	9,0	13,6	0,490 0,598	0,101 0,123					449 // 381	24 // 26
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр №5	483 250 394 260	520 940 425 680	9,5	16,0	0,417 0,511	0,079 0,097						

Исполнители отбора проб:

Ермоленко В.И.

Рычкова В.И.

Назарова Е.М.

И.О. Начальника ЛОАВ:

Колонь 28.08.23г

Колонина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: Ленинный пер
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 151 - Д
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 28.08.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 176 от 25.08.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической ПНСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; секундомера №1933; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; анализатора ШТ 00.00 ПС №680116585; рулетки №51.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: Экологическое [redacted] на воздействие №KZ 32VCZ03167156 ;СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Давление газопылевых	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
25.08.2023	Котел № 3	КЭ-1	181670	128990	8,9				// 340	//74
		КЭ-2	185750	133370	9,1				// 340	// 70
		КЭ-3	175540	124630	8,6				// 313	// 75
		КЭ-4	208200	148860	10,2				// 299	// 73
		ИТОГО:	751160	535850	9,3			162,3250 на тр.№1	// 323	// 73

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разаханова Т. Х.

Вирц Е. А.

И.О.Начальника ЛОАН: 21.08.25г. **Колпакова Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭП-2
Наименование производства

СМ 0148 (0039)-10-Z3-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 152 – Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 31.08. 2023 г.

Заказчик : ТТЦ ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №177 от 29.08.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с пилотной трубкой № 3108; пьезометрической трубки ПИСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447.
весов электронных ВЛ-210-А №28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88, рулетки №51; психрометрическая ПТД 00.00 ПС тип 1 № Г 71206541
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического ЭВ-151 № 5211.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час до	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час после	Скорость газовых потоков, м/с до очистки	Скорость газовых потоков, м/с после очистки	Запыленность газовоздушных потоков г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность газовоздушных потоков г/м3 // г/нм3 после очистки	г/с	Эффективность %	Норматив выбросов г/с	Подсос воздуха %	Давление газопылевого потока мм.вод.ст.	Температура газовых потоков °С
29.08.2023	АУ - 1А	ЦН 15 4 шт	7210 / 6220	8050 / 6980	12,6	7,4	5,943 / 6,886	1,440 / 1,667	3,22	75,8	3,4065	10,9	6	23 // 22
29.08.2023	АУ -2А	ЦН 15 4 шт	6240 / 5370	7500 / 6390	10,9	6,9	4,529 / 5,260	0,953 / 1,119	1,9854	79,0	2,5439	16,0	102	24 // 24
29.08.2023	АУ - 3А	ЦН 15 4 шт	5610 / 4830	6560 / 5620	9,8	9,3	5,690 / 6,600	1,233 / 1,440	2,2468	78,3	2,4024	14,1	50	24 // 24

Исполнители отбора проб:

Ратмиянова Т.Х.
Шер Е.А.
Рычкова В.П.

Директор по экологии

Кунтяева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 7
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 153 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01.09.2023 г.

Заказчик : ПОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: №178 от 31.08.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1403; дифманометрической трубки ПЛСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха №439, весов лабораторных электронных "Ремиет" РА 214С № 8243444162; секундомера № 3576, барометр-анероид КАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ 00.00 ТС № 80116585; рулетки Р5 У3К №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VC00167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Запыленность газовоздушных потоков (после очистки)		Нормативные выбросы	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 / г/нм3	г/с	г/с	Ммм.вод. ст.	°С
31.08.2023	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	146950	81850	13,0	0,079 0,142	3,2247	6,3433 (на трубу)	231	175
31.08.2023	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	140170	80460	12,4	0,075 0,136	3,0370		272	-160

Образец заказчиком предоставлен

Технологический режим:	ВЦ № 1	ВЦ №2
температура в I зоне горения, °С	385	430
температура в III зоне горения, °С	430	440
расход мазута, т/ч	1,8	2,0
давление мазута, атм.	11	12
температура мазута, °С	81	91
разрежение загрузки	10	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,9	3,0
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	-	4000

Пробоотбор испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

температура на выходе из корпуса вращающейся печи	165	137
температура перед электрофильтром	590	600

Вольтамперные характеристики.

	I: 4, 8, 9, 18	5, 4, 7, 5
	U: 28, 29, 28, 27	26, 30, 34, 27

Исполнители отбора проб: Ермолаева Е.В.
Рахимжанова Т.Х.
Мерц Е.А.
Рычкова В.Н.

И.о. начальника ЛОАВ Колоб 04.09.23г. Колоскова И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан 1 экз.

СМ. 8148 (0029)-16-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 154 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 04.09.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: тахометрический
Акт отбора проб: № 179 от 01.09.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической ППСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801765Б5; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156 ;СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых		Запыленность			Нормативы выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.водст.	°С
01.09.2023	Котел № 1	КЭ-1	181600 112230	162810 124220	17,8	7,5		0,165 0,216					258 //422	162 // 50
		КЭ-2	210170 130730	172660 133200	20,6	8,00		0,175 0,228					245 // 449	175 // 50
		КЭ-3	203030 127100	160640 122250	19,9	7,4		0,166 0,244					258 // 435	160 // 52
		КЭ-4	192830 121680	221420 170050	18,9	10,2		0,17 0,221					231 // 408	150 // 51
		ИТОГО:	787630 491740	718530 549738	19,3	8,3	26,786 42,801	0,174 0,227	34,7290	162,3250 на тр.№1	99,3	14,5	181	327 // 47

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытания

В работе котлы № 1,2,3. Котел № 4- ремонт: № 5,4 капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	310	разрежение в топк. вых. кот ст.	-2
Твёрдое топливо, тонн.	12	нагрузка на дымососы А/Б. А	78 /78
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б.А	80 /78
		расход воды, т/час	120

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т. Х.

Ермолаенко В. П.

Варц Е. А.

И.О.Начальника ЦОАК: Колоус 04.09.23г. Колпакова П.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдача: ТЭЦ-2

Наименование производства

СМ ПЛ-40 (8039)-18-23-Г

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория неразрушающего контроля
и технической диагностики
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 05.09.2019 до 05.09.2024

Протокол № 156 -Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 05.09.2023 г.

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта), выбросы вредных веществ от которых АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: графический
Дата отбора проб: № 1401 от 04.09.2023 г.
Инструментальный выбор выполнен в соответствии с
Используемое оборудование: пылеотборный зонд №1401, трубки напорные измерительные ПИЕ/Д № 442; анемометр для отбора проб воздуха № 388; аспиратор лабораторный электронный ЗПА-2 (ПА) № № 7663/0124; ротаметр № 1933 ; барометр-анероид БАММ-1 №1110; термометр №145; термометр ТИЕ (0-60) ЛС № 8016 1685 ; рулетка 1503ЗК № 51.
Используемое оборудование: Шкаф стальной электрический "ШЭ-1141 № 5711

Дата проведения отбора проб	Наименование пыли	Тип очистных сооружений	Расход газов нормальных условий, м³/час		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Эффективность	Нормы выбросов	Номер акта	Давление атмосферного воздуха	Температура газовых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	КПД	%	г/с		мм.рт.ст.	°С
04.09.2023	Аспирация конвертерных газов	ЦН-15 1 шт.	17490 16640	14560 14080	45.6	17.5	0,703 0,598	0,497 0,229	0,1907	72,1	0,1080	8,1	736	13 / 13
04.09.2023	АУ-4	ЦН-15 4 шт.	13980 17090	11190 13720	43.7	14.0	1,790 1,081	0,317 0,178	1,3367	82,3	1,3-807	8,0	271	20 / 19
04.09.2023	АУ-42	ГЦН-15 4 шт.	23980 27210	20410 25010	38.9	10.3	1,578 1,775	0,243 0,283	1,4639	84,6	1,4807	11,2	233	9 / 12
04.09.2023	ПУ-3 АУ-5	ЦН-15 4 шт.	11390 9840	12830 11080	34.9	12.8	0,869 0,928	0,140 0,163	0,4993	85,7	0,9007	10,5	99	16 / 18
04.09.2023	ПУ-3 АУ-4	ЦН-15 4 шт.	11010 9380	13430 10230	21.1	12.1	0,836 0,770	0,133 0,138	0,5992	81,7	0,4007	6,3	265	17 / 24
04.09.2023	ПУ-1 АУ-3	ЦН-15 4 шт.	5230 4400	6840 4970	10.5	11.1	0,647 0,791	0,133 0,156	0,2158	80,1	0,2106	11,5	80	27 / 23
04.09.2023	ГОА АУ-1	ЦН-15 1 шт.	2630 2320	2980 2530	19.2	21.5	0,391 0,443	0,078 0,090	0,0628	80,1	0,0642	8,3	172	13 / 13
04.09.2023	АУ-1	ЦН-15 4 шт.	32180 28790	14020 12180	18.3	39.9	1,081 1,220	0,268 0,259	0,8100	80,8	0,8108	11,4	186	10 / 10
04.09.2023	АУ-2	ЦН-15 4 шт.	34860 27940	19440 14250	8	11.9	1,260 1,333	0,267 0,321	1,2708	84,3	1,2772	9,3	29	19 / 9

Использованные приборы:

Кулешова А. В.
[illegible] А.
Бакирова В. М.

ПОВ Начальник ЛКНДТ

Конев 05.09.23 г.

Кожевников Н. В.

Протокол (отчет) может быть воспроизведен только полностью. Частичное воспроизведение лаборатории
без письменного согласия испытательного центра запрещается.
Выводы неприменимы.
Протокол испытаний

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 155 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 05.09.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 180 от 04.09.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1461; трубкой пневмометрической ПНКД №642; аспиратора для отбора проб воздуха №439, весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029, секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145., штангенциркуля ШЦ-II 0-0 ГК №801116585; рулетки №1

Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 3711.

II.1: Экологическое разрешение на выбросы: №KZ 33VCZ00316715b; СТ РК 1.02 ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90, СТ РК 17.0.0.03-2002

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Цех очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Нормативные выбросы	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // тн3/час				мг/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	м/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
04.09.2023	Конус № 7	БГ-1	1570310 86520	1402500 106500	24,3	16,5		0,149 0,195					163	185 // 52
		БГ-2	1589970 72970	1318860 100870	24,6	15,3		0,172 0,225					109	275 // 52
		БГ-3	1660970 96820	1396520 106250	25,7	16,2		0,244 0,321					136	160 // 54
		БГ-4	1550900 87320	1425500 116400	24	17,7		0,231 0,329					136	175 // 53
		ИТОГО:	**6372160 343630**	**5668280 432820**	**24,7**	**16,4**	**15,790 23,31**	**0,284 0,360**	**32,0864**	**230,2570 на трубу**	**98,7**	**20,5**	**136**	**199 // 53**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 3, 7, 8. Котел № 1 - реконструкция Котел№ 2, 5, 6- текущий ремонт. Котел № 4- капитальный ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-2
Тепло топливо, ккал.	6	Нагрузка на дымососы, А / Б	50 / 50
Мазут. Фракция	4	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	20 / 20
Котловой газ тыс м^3 / час	1000	Расход воды, т/час	98

Ответственный отбора проб

Рахматуллина Г. Х.
Шатрова К. Н.
Ермолаева В. П.
Вера Е. А.

И.О.Начальника ЛОАВ

Камынина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания

Выдан: ТЭЦ-ПВС

Наименование производства

СМК 8.149 (0039)-10-23 (Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория неразрушающего контроля
и диагностики оборудования
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 04.08.2019 до 03.08.2024

Протокол № 158-Т
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 06.09.2023 г.

Заявитель (Инициатор работ): АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (работы): выбросы вредных веществ от сосов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод испытаний: (инструментальный)
Акт отбора проб № 180 от 06.09.2023 г.
Инструмент для отбора пылевых и газовых проб: средства измерений
Манометр с наклонной трубкой № 8401, трубка пневмометрическая ППС Д №442, аспиратор для отбора проб воздуха № 3882
газоанализатор электронный ЭГА-210А № № 2062302Q9; счетчик газовый № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 89310, термометр №145.
оптический прибор ОПУ 00-90 ТВС № 80116585; рулетка РЗУЗК № 58.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711
НД: "Экологические разрешения на воздействие № KZ32VCZ00161836 от 19.08.2019 0.04-3082, СТ РК ГОСТ Р 56828.2-2016; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата производственных замеров	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Параметры технологических потоков		Скорость газа в сечении, м/с		Концентрация загрязняющих веществ			Эффективность	Нормативный выброс	Площадь сечения	Диаметр газохода	Температура газовых потоков
			до	после	до	после	до	после						
04.09.2023	Участок агломерационной фабрики УАФ-1		104000 / 91000	113000 / 105000	9,8	11,3	1,2250 / 1,0340	0,2150 / 0,1940	0,012459	80,4	0,00258	9,6	3,69	140 / 135
05.09.2023	Аглочашевая машина АЧМ-1		85000 / 79000	110000 / 104000	9,1	12,8	0,9862 / 0,7721	0,1353 / 0,1417	0,43067	78,9	0,00439	9,4	3,54	138 / 132
06.09.2023	Аглочашевая машина АЧМ-2		210000 / 123000	173000 / 130000	18,7	17,6	0,2417 / 0,1762	0,0178 / 0,0105	0,39863	92,6	0,00361	7,8	3,1	142 / 136
07.09.2023	Аппараты фильтрации АФ-2		146000 / 137000	167000 / 149000	11,2	14,8	0,0631 / 0,0516	0,0075 / 0,0062	0,33912	88,8	0,00099	9,3	3,69	139 / 134
08.09.2023	УАФ-4Б	ЦВП-15 4 шт	104000 / 95000	119000 / 101000	10,2	11,7	1,1117 / 1,0281	0,1017 / 0,0837	0,19874	89,5	0,00316	8,7	3,3	141 / 135
09.09.2023	УАФ-3Б	ЦВП-15 4 шт	208000 / 204000	240000 / 224000	18,1	21,7	2,8867 / 2,3400	0,3715 / 0,4112	0,42784	82,2	0,00457	11,8	4,61	143 / 137
10.09.2023	АФ-6	2 шт	210000 / 210000	215000 / 213000	19,8	19,5	1,1716 / 1,1434	0,1217 / 0,1217	0,11691	89,6	0,00369	7,9	3,5	140 / 136
11.09.2023	АФ-9	ЦВП-15 2 шт	48000 / 9000	49000 / 49000	10,2	6,9	1,2007 / 1,2008	0,2111 / 0,2240	0,34071	81,2	0,11149	10,7	4,2	137 / 134

мкр / мг/м3

Начальник отдела отбора проб: Кузьмина А. Н.

Вера Е. А.

Макарова Е. М.

Н.К.Начальник ЛИЛ: 06.09.23г. Ветошкин Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Рез. к.Рез относятся только к объектам, прошедшим испытания

Конец протокола испытаний

Лаборатория испытания и сертификации продукции
ТОО "Агрохимическая Темиртау"
АО "АгроХимическая Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 г. до 09.08.2024

Протокол № 166 - Г

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 07.09.2023 г.

Заказчик: Конвейерный цех АО "АгроХимическая Темиртау"

Наименование предприятия (объекта), выбросы вредных веществ от которого: АО "АгроХимическая Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Дата отбора проб: № 165 от 06.09.2023 г.

Инструментальный отбор проб и измерений:

Метрологические характеристики: трубка № 1401, срок поверки до 08.07.2024; анемометр для отбора проб воздуха № 188; весы лабораторные электронные ДВЭ-210 А ЖК № 2062502529, свидетельство № 0483; барометр-анероид БАММ-1 № 1310, термометр № 135; стандарт-титры для ПДК 0,01 Н № 0010/0385; фильтры ПАУ ТУ 6-55 № 51.

Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрический ЭШ-3.5.4 № 9711

НД: Закон Республики Казахстан от 16.07.2001 № 242-II ЗРК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	Содержание загрязняющего вещества, мг/м³		Количество загрязняющего вещества			Эффективность, %	Порядок выброса	Диаметр устья, м	Диаметр газоходов, м	Температура отходящих газов, °С
				до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с					
06.09.2023	Оборудование												
	АЗ-1	ЦН-15 4 шт.	пыль	10999 9980	11850 10660	0,862 0,723	0,131 0,147	0,4487	79,9	0,4458	0,4	164	177
06.09.2023 г.	АУ-35	ЦН-15 4 шт.	пыль	29160 26450	31650 29300	1,891 1,841	0,218 0,345	1,089	87,8	1,0114	0,8	299	184,10
06.09.2023 г.	АУ-36	ЦН-15 4 шт.	пыль	34200 30000	35160 30870	1,999 1,727	0,198 0,228	0,9237	82,0	1,0489	0,9	299	177
06.09.2023	АУ-42	ЦН-15 4 шт.	пыль	10500 9250	11130 10010	1,000 1,034	0,179 0,200	0,5563	82,0	0,5663	0,8	162	184,10
06.09.2023	АУ-42	ЦН-15 4 шт.	пыль	44600 39730	50300 45000	1,879 1,798	0,257 0,298	0,9089	83,1	3,0136	0,8	160	122,12
06.09.2023	АУ-38	ЦН-15 4 шт.	пыль	12840 11940	14000 12800	1,210 1,054	0,170 0,201	0,6630	84	0,6757	0,8	282	25/25
06.09.2023	АУ-39	ЦН-15 4 шт.	пыль	12540 11770	13980 13090	1,527 2,978	0,260 0,379	0,7208	92,0	0,7656	0,8	160	25/25
06.09.2023	АУ-40	ЦН-15 4 шт.	пыль	10750 9980	11870 10700	1,751 1,983	0,282 0,236	0,6604	83,1	0,6715	0,8	216	161,8
06.09.2023	АУ-41	ЦН-15 4 шт.	пыль	9670 8730	10630 9500	2,215 2,482	0,264 0,454	1,2647	81,6	1,2113	0,8	120	39/16

Отклонения от отбора проб:

Исполнители:

Кулагина А. Н.
Ваер К. А.
Петрова К. Ч.

Копия 06.09.23г.

Комиссия В. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, частично или полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Конец протокола

KZ.T.10.0351
TESTING INC

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 161 - Г
определения эффективности работы газоочистных установок
от 08.09.2023 г.

Заказчик: Отдел промышленной эко. АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 106 от 07.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3 ШМ; пневмометрической трубки ПВУ(Д) № 482; анемометра чашечного типа № 404; барометр - анероид №643; весов электронных ЛВ-210-А №2м150429; сетеудомера №3416; термометр ТТ №4К, диапазон 3651; аспирационная УПЭ-1.0.03 ВС тип 1 №1 11500541.
Испытательное оборудование: Шкафы сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: технологическое задание на испытание №KZ 32VCZ03167156 от СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Концентрация загрязняющих веществ			Нормативный выброс	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм вод.ст.	°С
07.09.2023	ЭСУ-1 АУ-1	КФП-1 ПФ	7570 / 6760	8240 / 7480	16,1	14,4	0,313 / 0,350	0,030 / 0,054	0,1122	0,1123	84,5	9,3	130	12 // 12
07.09.2023	ОПИ-1 АУ-2	ЦН 1 шт.	7950 / 7080	8810 / 7850	9,0	7,4	0,318 / 0,356	0,081 / 0,091	0,1989	0,1993	74,5	9,6	192	12 // 12
07.09.2023	ПС-3ж АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4630 / 4210	5130 / 4630	10,2	11,3	0,157 / 0,173	0,145 / 0,050	0,0641	0,0656	71,3	9,1	78	10 // 10
07.09.2023	ВСП-3 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	3980 / 3550	4300 / 3870	8,6	8,1	0,237 / 0,230	0,058 / 0,064	0,0643	0,0705	73,3	8,3	105	10 // 10
07.09.2023	ПС-22 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	3140 / 2760	4130 / 4130	6,9	10,2	0,634 / 0,699	0,175 / 0,145	0,2251	0,3278	72,4	9,4	108	12 // 12
07.09.2023	ООЦ АУ-1	КФП-2 ПФ	15480 / 13760	16350 / 14940	13,5	15,0	0,564 / 0,631	0,062 / 0,075	0,3136	0,3214	88,1	8,2	164	13 // 13
07.09.2023	ПС-3 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4350 / 3910	4870 / 4340	9,6	8,5	0,289 / 0,255	0,173 / 0,083	0,0974	0,0960	68,6	9,9	99	12 // 13
07.09.2023	ПС-3а АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4970 / 4370	5490 / 4920	12,1	13,5	0,137 / 0,151	0,038 / 0,042	0,0580	0,0581	72,3	9,1	120	10 // 11
07.09.2023	ПС-3б АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6750 / 6060	7730 / 6750	11,8	12,5	0,481 / 0,454	0,039 / 0,045	0,0837	0,0846	90,5	10,2	340	12 // 12

Исполнитель отбора проб:

Рычкова В.Р.
Кунгенова А.Н.

Начальник ЛОАВ

Жаппина В.В.

Протоколы испытаний не могут быть воспроизведены кем-либо полностью без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания
Выпуск 2 ПИЛ
Начальник производства

СТ РК ИСО/МЭК 17025-2007-ПЗ-2-1

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория отрасли атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № - 167 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 11.09.2023 г.

Заказчик: ГЦЗЛ-филиал АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерений: инструментальный
Акт отбора проб: № 167 от 08.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; пылеметрической трубки ПВУ-2 № 142; аспираторы для отбора проб воздуха № 360; барометр - анероид №-487; волов электронных ЛВ-210-А №2462626; секундомера №3616; термометр ТТ-2636 (от цеха №30); психрометрами ПБУ-1 исп.1 № Г 313065-91
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического ЭВ-151 № 5711.
НД: методические указания по методике №КZ.07.00.03402-2017 РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.3.02-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылевых потоков, м3 час / m3/hr		Скорость пылевых потоков, м/с		Плотность газовых потоков, кг/м3 / kg/m3		ГГС	Пыль, мг/м3	Эффективность, %	Полное давление, кПа	Давление пылевых потоков, мм водяного столба	Температура газовых потоков, °С
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
08.09.2023	ЭСУ-1 АУ-2	КФП-140	7100 6500	8050 7500	15.3	16.2	0,580 0,330	0,031 0,035	0.0693	0,0722	89,3	9,7		15 // 15
08.09.2023	ОПЦ-2 АУ-1	КФП-150	13410 11900	14650 13100	13.4	23.6	0,715 0,806	0,055 0,062	0,2238	0,2746	92,3	9,2		14 // 15
08.09.2023	ОПЦ-1 АУ-4	ЦН-15 2 шт.	4400 3940	4850 4530	9,7	10,7	1,200 1,381	0,263 0,295	0,3543	0,3503	78,1	9,0	38	14 // 14
08.09.2023	ПС-35 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	5270 4800	5840 5290	9,2	10,2	0,180 0,204	0,048 0,053	0.0379	0.0799	74,2	9,7	35	10 // 10
08.09.2023	ПС-35 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4520 4090	5040 4520	7,9	8,8	0,167 0,185	0,036 0,040	0,0304	0,0584	78,4	9,5	96	11 // 11
08.09.2023	ПС-36 АУ-1	ВВ-15 2 шт.	5980 5300	6560 5960	17,3	9,3	0,331 0,373	0,093 0,104	0,1695	0,1711	71,9	9,0		15 // 15
08.09.2023	ПС-3 АУ-3	ГП-15 2 шт.	4060 3690	4580 4060	7,1	8,0	0,693 0,765	0,176 0,199	0,2205	0,2271	74,3	9,8	162	10 // 10
08.09.2023	ГЗОРУ-1 АУ-1	ЦП-15 1 шт.	3520 3150	4320 3930	20.0	16.9	0,167 0,429	0,112 0,136	0,1544	0,1755	73,1	9,9	320	11 // 11
08.09.2023	ПС-1 АУ-1	ВВ-15 2 шт.	4580 4050	5130 4540	17,6	11,3	0,180 0,200	0,050 0,057	0,0713	0,0718	72,2	9,8	300	11 // 12

Начальник отдела

Ганичева В.В.
Ст. инженер А.Н.

Ст. лаборант Зверев

Калинина К.Н.

Примечание: по итогам замеров выбросов, превышения по концентрации загрязняющих веществ, температуре, объему газовых потоков и скорости, не выявлены

Конец протокола

СТП ВК 18-00009-16-23-Г

KZ.T.10.0351
ТЕСТ|МС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 163 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 11.09.2023 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 188 от 08.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТГ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Т1206541.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ00167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыленых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопыленых потоков г/м3 // г/нм3			Нормативы выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопыленых потоков	Температура газопылсвых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм. вод.ст.	^{0}C
08.09.2023	АУ -1 КБА	Рукавный фильтр ФРИР 3850	279960 239090	299700 258040	15,6	16,7	0,869 1,010	0,029 0 034	2,41425	6,435	96,3	7,3		22 // 26

Исполнители отбора проб: **Разаханова Т. Х.**
Вирт К.А.

Директор по экологии **Куантаев М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Цехам:Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2019 по 09.06.2024

Протокол № 164 - Г
определения эффективности работы аспирационных установок
от 12.09.2023 г.

Заказчик: Ремонтно-механический цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы пылевых веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 109 от 11.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПВХЗ № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 706; барометр - анероид №447; весов электронных AB-210 A №2286250290; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №31; психрометрический ВИТ-1 № 1 г.12406541.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрический 2В-151 № 5712.
НД: экологическое разрешение на эмиссии №KZ32VCZ00167150; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип пылевых сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/нм3 // г/нм3		tºC	Нормативная выбросов	Эффективность	Полнота воздуха	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		г/с	%	%	мм.вод.ст.	ºC
11.09.2023	ОПД-2 АУ-2	КФЕ-150	21800 10550	13050 11690	13,5	22,8	1,004 1,179	0,061 0,057	0,1849	0,1905	94,9	9,8		13 // 13
11.09.2023	ПС-38 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	3940 3540	4350 3889	11,4	12,6	0,125 0,136	0,033 0,037	0,0399	0,0408	73,0	8,8	75	12 // 12
11.09.2023	ПС-2 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4350 3880	4670 4290	12,6	8,5	0,511 0,573	0,144 0,164	0,1948	0,1955	71,8	9,6	176	13 // 13
11.09.2023	ОПД АУ-2	КФЕ-200	16480 14530	17970 15990	10,2	16,0	0,459 0,520	0,095 0,107	0,4742	0,4831	79,1	9,1		15 // 15
11.09.2023	ПС-31 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	7960 6940	8700 7500	13,9	15,2	0,593 0,680	0,081 0,094	0,1958	0,1972	86,3	7,5	340	14 // 14
11.09.2023	ПС-36 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4560 4090	5110 4530	13,2	14,8	0,093 0,104	0,022 0,025	0,0312	0,0323	76,3	9,7	132	12 // 12
11.09.2023	ПС-36а АУ-2	ЦП 1 шт.	5570 4990	6210 5530	13,7	6,1	1,050 1,172	0,280 0,314	0,4830	73,3	0,4893	9,8	85	12 // 12

Независимый отбор проб:

Рычкова В.Н.
Кучеренко А.Н.

Начальник ЛОАВ

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Версия : V1111
Изменения в протоколе

Маликова Н.В.

СО 0140 (ИЛ)-16-23-У

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 165 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 12.09.2023 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 190 от 11.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; пакорной трубки модификации НИИОГАЗ №442; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; проб лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ZS-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	г/м3 // г/нм3							
			до	после	очистки	очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
11.09.2023	АУ-1 КПС	тр. Вентури	74 900 64 560	85 880 70 940	21,5	15,5	0,309 0,358	0,040 0,048	0,9542	0,9603	87,1	9,0	405	23 // 23
11.09.2023	Аглохарпу	СИОТ №10	56 920 47 130	60 060 50 630	15,5	8,3	0,843 1,018	0,087 0,103	1,4515	1,4653	89,7	6,9	14	34 // 28
11.09.2023	КБШ АУ-75	СИОТ №5	9 850 8 300	11 100 9 310	17,2	19,4	2,036 2,415	0,414 0,493	1,2765	1,2781	79,7	10,8	102	29 // 27
11.09.2023	АУ-17	сруббер ЦС-ВТИ	68 690 58 250	75 240 64 180	30,0	22,0	1,357 1,600	0,137 0,161	2,8633	2,8652	89,9	9,2	203	27 // 19
11.09.2023	АУ-30	ЦН-15 (4шт)	9 210 8 020	10 440 9 040	10,8	14,8	0,992 1,139	0,100 0,115	0,2900	0,2912	89,9	11,3	58	20 // 20
11.09.2023	АУ-40	Вентури,	16 130 13 580	18 430 15 060	18,9	15,9	0,780 0,713	0,154 0,188	0,7884	0,7929	80,3	9,8	282	30 // 30

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Ратчиманова Т. Х.

Ерчолинко

Директор по экологии Кунатьева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Отдел: Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.18.0351
TESTPRO

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 166 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 13.09. 2023 г.

Заявитель : Кислый цех(участок №2) нет АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерений: гравиметрический
Акт отбора проб: №191 от 12.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 3108; цилиндрической трубки ПЦСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447,
весов электронных ЛН-210-А №28625029 , секундомера №1616; термометр ТТ №88; рулетки №51; анемометрической ПГЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 17206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5771,
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылевых потоков		Скорость пылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффектив ность	Норматив выбросов	Полное давление	Давление пылевых потоков	Температура пылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.рт.ст.	°С
12.09.2023	УБВК	Циклон рук.фильтр	52180 45040	50070 40120	5.7	4.1	0,200 0,239	0,044 0,876	0.0853	78,0	0.4019	7.1	13	18 // 18

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.

Назарова Е.М.

И.о.начальника ЛОАВ Калюгина И.В.

Протоколы испытаний не должны быть воспроизведены, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заявка: Кислый цех №2
Цель испытания: производственная

СМ 8140 (0839)-19-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 167 - Г

определения эффективности работы пылеочистных установок

от 14.09.2023 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Инструментальный.
Акт отбора проб: № 192 от 13.09.2023 г., № 194 от 13.09.2023 г.
Инструментальный отбор замеров с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации ПИМОГАЗ №442, аспиратора для отбора проб воздуха №388, барометр – анероид №447; весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ-I-00,03 ГС № 11206541.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрический ЭВ-151 №5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие № KZ35VCZ00167156, СТ РК 17.0.0.03-2002, СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до очистки	после очистки	г/м3 // г/нм3		г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после			до очистки	после очистки						
13.09.2023	АУ-1 Агломашина	СИОТ №9	42 910 36 730	49 030 42 310	12,1	11,1	1,437 1,679	0,095 0,110	1,2938	1,3055	93,4	13,2	60	23 // 19
13.09.2023	АУ-2 Агломашина	СИОТ №9	46 170 40 080	52 560 45 250	13,5	11,9	1,547 1,782	0,089 0,103	1,2994	1,3088	94,2	11,4	77	20 //20
13.09.2023	КШК АУ-4	коллектор, КМП-5,0	19 780 17 430	22 610 19 670	7,0	8,0	2,002 2,772	0,277 0,506	3,3099	3,3156	73,7	11,4	24	17 // 20
13.09.2023	АУ-2 КТС	тр. Вентури	45 830 40 010	55 400 46 370	13,4	10	0,653 0,748	0,080 0,096	1,2311	1,2403	87,7	13,7	268	20 // 24
13.09.2023	АУ-12	тр. Вентури, КМП	5 450 4 710	6 010 5 060	5,3	5,9	1,950 1,668	0,280 0,451	0,6344	0,6424	73,8	6,9	154	23 // 27

Проводившие отбор проб: Резникович Т. Х.
Кремлева
Варц К.А.
Назарова Б.Н.

Директор по экологии Куватова М.М.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходившим испытания
Заказчик Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 170 - Д
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 18.09.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 195 от 15.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ №896Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №647, весов электронных ПВ-210-А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТГ №88, рулетки №51; аппарат циркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выброса	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм вод.ст.	^{0}C
15.09.2023	Дымовая труба №5		178830	114990	4,5	0,028 0,044	1,3909	1,4063	-	130
15.09.2023	Дымовая труба №7		205110	116500	5,6	0,032 0,056	1,8232	1,8360	-	183

Исполнители отбора проб: **Нигирова Е.М.**
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

Директор по экологии **Кулагина М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Коксовый цех № 2
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 171 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 18.09.2023 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 196 от 15.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №442; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; [illegible] лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Т11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час до	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час после	Скорость газопылевых потоков, м/с до очистки	Скорость газопылевых потоков, м/с после очистки	Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3 после очистки	Норматив выброса г/с	Эффективность, %	Подсос воздуха, %	Давление газопылевых потоков мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
18.09.2023	АУ-13 Аглокотл	СИОТ №10	75 290 / 63 770	88 280 / 75 210	25.6	12.2	0,317 / 374.000	0,080 / 0,094	1,9618	1,9718	74,8	15,2	104	27 // 23
18.09.2023	АУ-14 Аглокотл	СИОТ №9	70 210 / 61 010	81 770 / 70 570	19,8	11,3	0,414 / 0,476	0,063 / 0,073	1,4310	1,4411	84,8	13,5	132	20 // 18

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.Н.**
Вирц Е.А.

Директор по экологии **Кузнецова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 172 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19.09.2023 г.

Заказчик :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 197 от 18.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации ПИТОТА №437; температурная отборка проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомер №3616; термометр ТТ №28; рулетки №51; аттестованную ПП(100.00 ПС №ТТ120654).
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2003; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевы	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
18.09.2023	АУ-22	КМП-3,5	10 300 9 190	11 850 10 430	14,6	16,8	0,440 0,393	0,092 0,105	0,3025	30,2800	79,1	11,9	126	20 // 18
18.09.2023	АУ-36	коллектор, СИОТ №6	20 530 17 940	23 240 20 150	14,4	16,3	0,767 0,878	0,140 0,161	0,9038	0,9081	81,7	11,1	104	18 // 17

Исполнители отбора проб:

Назикенова Т. Х.
Гриценко В.Н.
Вирц Е.А.

Директор по экологии Кунтяева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Выдан:Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 174 – Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 20.09.2023 г.

Заказчик :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 199 от 19.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №442, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447;
весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28629029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №61; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №1 1206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ZB-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевы	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
19.09.2023	АУ-31	рукавный фильтр ФРИР-800	59 850 50 510	67 030 57 310	17,5	19,6	1,917 2,271	0,059 0,069	1,0985	1,0115	96,9	11,9		28 // 30
19.09.2023	АУ-39	рукавный фильтр ФРИР-340	21 900 17 980	22 440 14 390	13,2	14,1	2,047 3,092	0,043 0,050	0,2680	0,2699	98,4	7,3	-	23 // 27

Исполнители отбора проб:

Ермоленко В.Н.
Вирц Е.А.

Директор по экологии

Кунтаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик:Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 175 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 20.09. 2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех(участок №1) цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №200 от 19.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3106; пьезометрических трубок ПВСД № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447.
весов электронных ЛВ-210-А №2М425029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00,00 ПС зав.№ 1 № Г 1120634)
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: методические указания на воздействие №KZ 32VCZ03167151, СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность	Нормативы выбросов	Подсос воздуха	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/нм3 // г/м3		т/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	т/с	%	мм.вод.ст	°С
19.09.2023	АУ - 2	ЦН 15 4 шт	10640 9270	12070 10250	15,4	24,3	0,595 0,580	0,145 0,171	0,4862	71,3	0,4876	9,6	300	-// 23
19.09.2023	АУ - 4	ЦН 15 4 шт	7210 6290	8010 6930	12,6	14,0	0,800 0,917	0,200 0,231	0,4450	75,0	0,4517	9,2	118	23 // 23

Исполнители отбора проб: **Кулешова А.Н.**
Назарова Е.М.

И.о начальника ЛОАВ: **Колешина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Цех: Конвертерный цех №1
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 176 - Д
производственного экологического контроля выбросов вред от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2023 г

Заявитель : Конвертерный цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: Газаналитический
Акт отбора проб: №201 от 19.09.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ №8967; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447;
весов электронных ЛВ-210-А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00:00 ПС тип 1 № Г 1120654Г.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90. СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	тыс3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст	°С
19.09.2023	Дымовая труба №1		131550	79980	3,8	0,041 0,067	1,4982	1,5080	-	153
19.09.2023	Дымовая труба №2		138470	94990	4,0	0,038 0,055	1,4616	1,4771	-	105
19.09.2023	Дымовая труба №3		231960	125250	6,7	0,023 0,043	1,4818	1,5070	-	207
19.09.2023	Дымовая труба №4		249250	123380	7,2	0,021 0,042	1,4540	1,4712	-	250

Испытатели отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.

Директор по экологии Кулагина М.М.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Филиал: Конвертерный цех № 1
Наименование производства

СМ 0149 (0039)-16-21-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 177 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.09.2023 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 202 от 20.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №442; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных JB - 210 - A № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТГ №28; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00 00 ПС №71206547.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Нормативная	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых	Температура
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
20.09.2023	АУ-38	Рукавный фильтр ФРИР-800	14 920 12 910	17 010 14 510	17,8 19,5 21,3	16,7	1,079 1,250	0,161 0,189	0,7607	0,7653	85,1	11,0	286	23 // 19
20.09.2023	КВП АУ-5	рукавный фильтр ФРИР-340	154 130 131 630	167 150 141 410	21,3	23,1	2,213 2,591	0,079 0,093	3,6680	3,6983	96,4	6,9	136	25 // 22

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Вирц Е.А.

Директор по экологии Кулиткин М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломерационный цех
Наименование производства

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 178- Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21.09.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 203 от 20.09.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической ПЛСД НИИОГАЗ № 437;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801 16585; рулетки №51.
Испытательное оборудование: Шкафе сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД:Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
20.09.2023	**Конвертер №1**	**скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель**	**281661**	**228789**	**18,9**	**0,029 // 0,036**	**2,2689**	**2,3664**		**// 45**
		Завалка	298029	247960	20,0	0,045 // 0,054				// 37
		Заливка	300661	248647	20,2	0,028 // 0,034				// 39
		Плавление	247360	198135	16,6	0,086 // 0,107				// 49
		Скачивание шлака	297404	239708	20,0	0,017 // 0,021				// 47
		Продувка	254467	201538	17,1	0,024 // 0,030				// 53
		Скачивание шлака	293232	237225	19,7	0,009 // 0,011				// 46
		Выпуск металла	298720	247041	20,0	0,038 // 0,046				// 39

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе конвертер № 1, 3. Инструментальные замеры выполнены при проведении пашки № 132564

Испытания отбора проб:

Кузнецова А. Н.

Назарова Е. М.

Директор по экологии

Куштанова М.Ж.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдувс конвертерный цех

Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 179 - Д

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 22.09.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта: выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: №304 от 21.09.2023г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической НИИОГАЗ № 1138;анемометра для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №1913, барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; аспиратора ПЭ-1 00.00 ПС №801 16585, рулетки №51.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711,

НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход загрязнённых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запылённость газовых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	Мм.вод.ст.	°с
21.09.2023	Конвертер №3	скруббер трубчатый, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	231696	184895	15,5	0,044 0,055	3,0318	2,8728		// 52
		Замеры	203900	167402	13,7	0,008 0,010				// 43
		Замеры	237371	195594	15,9	0,041 0,050				// 42
		Замеры	234496	183845	15,7	0,070 0,089				// 58
		Скачковый замер	242725	190762	16,3	0,096 0,122				// 57
		Замеры	238731	183823	16,0	0,013 0,017				// 64
		Скачковый замер	242656	191456	16,3	0,069 0,087				// 56
		Выброс аналогов	240831	196518	16,2	0,004 0,005				// 45

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе конвертер № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при проведении замера № 333163

Исполнители отбора проб:

Кулешова А. Н.

Назарова Е. М.

Директор по экологии **Куватова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Конвертерный цех

Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 188 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 22.09.2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 205 от 21.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наконечной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №386; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28. рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №ГГ1206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на эмиссии № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков г/м3 // г/нм3			Норматив выбросов,	Эффектив-ность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
21.09.2023	АУ-10	ЦН- 2 шт	1590 1460	1700 1550	11,6	15,2	2,160 2,356	0,380 0,416	0,1794	0,1842	82,4	5,8	100	9 // 7

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Назирова Е.М.

Директор по экологии Куватова М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Выдан: Доменный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 181 - Д
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 25.09.2023 г. .

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 206 от 22.09.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической ПНД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных JIB-210-A № 28629029; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ЩЦ 1 0,00 0,1 К №801 16585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2Ш-151 № 5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ00316715б; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Перепады выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм. вод.ст.	°С
22.09.2023	Котел № 5	БЭ -1	134720	97940	16,2	0,187 0,257			// 354	// 72
		БЭ -2	161330	117130	19,4	0,237 0,326			// 367	// 72
		БЭ -3	127230	91320	15,3	0,163 0,227			// 354	// 77
		БЭ -4	131390	94340	15,8	0,253 0,352			// 340	// 77
		ИТОГО:	**554670**	**400630**	16,7	**0,210** **0,291**	32,3558	**238,0111** на трубу	// 354	// 75

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 3,5,7. Котел № 1- реконструкция. Котел № 2, 4,6,8- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	165	Разрежение в топке, кгс. в. ст.	0
Твердое топливо, тонн.	5	Нагрузка на дымососы, А / Б	55/53
Мазут, Форсунок	5	Нагрузки дутьевых вентиляторов А / Б	20/20
Кислород газовые м³ / час	1000	Расход воды, т/час	85
мазут т/час	1000		

Исполнителем отбора проб:

Разяпкина Т. Х.

Варе Е. А.

Назарова Е.М.

И.О. Начальник ЛЮАВ: **Калинина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано: 17.01.1900

СМ 01-40 (0819)-18-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 183 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 25.09. 2023 г.

Заказчик : Коксовый цех(участок №1) цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №208 от 22.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств :
Микроманометра с напорной трубкой № 3106; пневмометрической трубки ПНУ № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; весов электронных JJB-210-A №2M425029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №8Н; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПК' акт 1 № Г 1206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: эталонное [illegible]ение на воздействие №KZ 32VC20316715 6; СТ РК 12.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффективность	Норматив выбросов	Полеос воздуха	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/нм3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм вод.ст.	°С
22.09.2023	АУ - 3	ЦН 15 -4 шт	4350 3790	5050 4390	9,6	14,7	0,505 0,580	0,123 0,142	0,1736	75,6	0,1767	13,7	94	25 // 25
22.09.2023	АУ - 3	ЦН 15 4 шт	11400 10000	13020 11310	33,0	28,7	0,280 0,319	0,067 0,077	0,2423	76,1	0,255	11,6	131	23 // 23

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.

И.о. начальника ЛОАВ: Комышан К.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: Коксовый цех №1
Наименование производства

СМ 0740 (0039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 184 - Г

определения эффективности работы пылеочистных установок
от 26.09.2023 г.

Заявитель :Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический.
Акт отбора проб: № 209 от 25.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №3108; напорной трубки модификации ПИТОТА №437; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов лабораторных электронных ЛВ - 210 - А № 286350029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетка №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №Г1120654I.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3		г/с	Норматив выбросов,	Эффективность,	Подсос воздуха,	Давление газопылевы	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
25.09.2023	КНБ АУ-3	СНОГ №12	154 850 136 900	162 110 142 840	21,4	19,3 17,9	2,763 3,148	0,066 0,075	2,9720	2,9647	97,6	4,2	122	14 // 12
25.09.2023	КНБ АУ-2	СНОГ №12	154 130 136 250	179 340 156 470	21,3	19,8 21,1	0,9210 1,029	0,082 0,093	4,0850	4,1063	91,0	12,9	164	13 // 13
25.09.2023	КНБ АУ-1	СНОГ №12	151 960 134 180	172 220 150 230	21	17,5 21,5	0,900 0,907	0,070 0,091	3,3497	3,3683	91,3	10,7	136	14 // 13
25.09.2023	КБП АУ-75	СНОГ №5	5 610 5 0981	6 180 5 5981	12,7 10,9	10,8	1,752 1,939	0,262 0,290	0,4406	0,4512	85,6	8,9	75	13 // 12
25.09.2023	КБП АУ-10	ПВ-15 (2шт.)	5 070 4 520	5 720 5 100	8,7 6,9 6,6	10	3,338 2,631	0,258 0,277	0,3940	0,3966	89,4	11,4	35	20 // 17

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.
[illegible]ова В.Г.
Вирц К.А.

Директор по экологии

Кунтаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Агломерационный цех
Заместитель директора

СМ.01-80 (0039)-10-23.1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 185-Г
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 27.09. 2023 г.

Заявитель : Коксовый цех(участок №2) для АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №210 от 25.09.2023 г.; № 211 от 26.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; плювиометрической трубки ПЛОСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха № 388, барометр - анероид №6447.
весов электронных ЛВ-210-А №2862/2029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №№; рулетка №51; штангенциркуля ШЦ-00.00 ПС тип 1 № Г 11206541
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического ФВ-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Эффективность	Нормативные выбросы	Паузок воздуха	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
26.09.2023	АУ - 14	ЦН 15 4 шт	4460 3980	5010 4480	12,9	14,5	1,300 1,206	0,391 0,449	0,5483	75,7	0,5483	10,9	15	22 // 22
26.09.2023	АУ - 10	ЦН 15 2 шт	3960 3520	4490 3940	8,8	9,9	0,748 0,848	0,186 0,212	0,2320	75,1	0,2333	10,7	99	20 // 20
25.09.2023	АУ - 12	ЦН 15 2 шт	8600 7400	9600 8480	16,9	18,6	0,630 0,715	0,163 0,185	0,4347	74,1	0,4352	12,7	22	22 // 22
25.09.2023	АУ - 8	ЦН 15 4 шт	7210 6100	8329 6940	15,9	17,9	0,539 0,627	0,133 0,156	0,3008	75,9	0,3015	10,8	60	30 // 30

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

25.09.2023	АУ - 6	ЩЗ 15 4 шт	4200 4150	5430 4760	9,0	10,4	0,338 0,383	0,100 0,124	0,1308	70,4	0,1544	12,8	69	22 // 22
26.09.2023	АУ - 1 -2	ЩЗ 15 4 шт	5250 5030	6420 5610	8,7	6,3	0,535 0,611	0,160 0,160	0,2487	73,8	0,2579	10,3	25	- // 23
26.09.2023	АУ - 3 -4	ЩЗ 15 4 шт	6930 7910	10190 8400	19,9	10,0	0,360 0,411	0,096 0,101	0,2717	73,3	0,2851	10,1	300	20 // 18
25.09.2023	АУ - 5	ЩЗ 15 4 шт	10700 9490	11980 10870	23,6	26,8	0,500 0,561	0,120 0,137	0,3993	76,0	0,4096	9,4	35	20 24
26.09.2023	АУ - 11	ЩЗ 15 4 шт	4670 4070	5250 4510	13,5	15,2	1,020 0,342	0,286 0,331	0,4300	75,4	0,4317	9,8	35к	22 21
26.09.2023	АУ - 13	ЩЗ 15 4 шт	8210 7520	9020 8350	19,2	21,2	0,285 0,339	0,075 0,084	0,1957	74,8	0,1981	6,9	105	26 26
25.09.2023	АУ - 9	ЩЗ 15 3 шт	5580 4970	6340 5370	9,1	8,7	0,756 0,960	0,209 0,259	0,3798	78,8	0,3887	10,5	20	- 16
25.09.2023	АУ - 7	ЩЗ 15 3 шт	3490 3960	3220 4500	9,9	11,5	1,000 1,133	0,270 0,313	0,3985	73,0	0,3952	12,0	90	22 26

Исполнители отбора проб:

Кутисцева А.Н.
Вирц Е.А.

Начальник ЛОАВ

Коленина И.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Адрес: Кингисеппский район

Наименование производства

СМ 0148 (0039)-18-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 186 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 27.09.2023 г.

Заявитель: Установочный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический по СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 с применением ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90
Акт отбора проб: № 211а от 26.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; цилиндрической трубки ПЦСД № 408; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр – анероид №447; весов электронных ЛВ-210-А №28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №51; автогенератора ШЦ 00,00 ПС тип 1 № Г 11206541.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // тн3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков г/м3 // г/нм3			Эффективность	Норматив выбросов	Подсос воздуха	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм вод.ст.	°С
26.09.2023	АУ-6	осадкамера	5 260 4 790	6 120 5 480	17.2	20,0	0,151 0,168	0,044 0,050	0,0748	70.0	0.0752	12.6	132	10 // 13
26.09.2023	АУ-7	осадкамера	5 490 5 020	6 210 5 580	12.1	13,7	0,133 0,147	0,040 0,045	0,0690	69.9	0.0699	10.0	96	10 // 13

Исполнители отбора проб:

Кузнецова А.Н.
Рычков В.Н.

И.о.начальника ЛОАВ

Колонина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан : УОЦ
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 187 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 28.09.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 212 от 27.09.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 217); напорной трубки ПИТОТА№ 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных Л6-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VC20316715б; ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.09.2023	УПК - 1	рукавный фильтр	196970	149500	6,4	0,033 0,049	2,0244	2,0777	272	59

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.
Ермоленко В. И.
Вирц Р. А.

Директор по экологии

Куантаева М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Выпуск единственный экз
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 188 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 28.09.2023 г

Заявитель : Конусный цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №213 от 27.09.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ №8961; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; весов электронных ЛВ-210-А № 28625029 ; секундомера №3616; термометр ТТ №88; рулетки №51, аттестат аккредитации ШП(00.00 ПС тип 1 №1 11206541.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.09.2023	Дымовая труба №1		141930	69260	4,1	0,038 0,078	1,4982	1,5080	-	258
27.09.2023	Дымовая труба №2		135010	106390	3,9	0,039 0,049	1,4626	1,4771	-	56

Исполнитель отбора проб: Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.

Директор по экологии Конец 28.09.23г. **Куштикова М.М.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: Конусный цех № 1
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 189 - Д
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 02.10.2023 г.

Заказчик : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау" .
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 214 от 29.09.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микрометр с наконечной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической ПИСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №51.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД:Экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст	°С
29.09.2023	Миксерное отделение	рукавный фильтр №1	155630	135400	17,0	0,021 0,024	0,9078	0,9170		24

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т. Х.
Ермоленко В. И.
Вирц Е. А.

Директор по экологии Кулагина М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: Конвертерный цех
Наименование производства

KZ.T.16.0351
ТЕСТПС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 199 - Д
производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы
от 02.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 213 от 29.09.2023г.
Инструментальный отбор пыльных с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой №2373; напорной трубки НИИОГАЗ№1932; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГС №801 16585; рулетка №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД:Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156 ;ГОСТ 17.2.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90;ГОСТ 17.2.4.05-83; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
29.09.2023	Конвертер №2	скруббер пречистки, скруббер с вольтовым эффектом, канал дожигать	277456	222797	18,6	0,039 0,049	3,0058	3,8172		49
		Завалка	290000	237800	19,5	0,053 0,065				42
		Заливка	278125	225281	18,7	0,031 0,038				46
		Плавление	279167	217191	18,7	0,117 0,15				59
		Скачивание шлака	264287	213543	17,7	0,038 0,047				47
		Плавление	284616	220292	19,1	0,056 0,072				61
		Скачивание шлака	285909	232444	19,2	0,020 0,025				45
		Выпуск металла	252857	204814	17,00000	0,022				46

Протокола испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе конвертер № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при проведении акции № 232493

Исполнители отбора проб:

Кузнецова А. Н.

Назирова Е. М.

Директор по экологии

Куштанин М.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Объект: коммунальный акт
Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 168к-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 04.10.2023 г.

Заказчик : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 168к от 04.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР 1" № 0058-11
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167356;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МИК: ГЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход Газопылевого потока м3/час кмл/час	Содержание вредных веществ														
			сероводород			диоксид азота			оксид азота			оксид углерода			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	т/г	Норматив выбросов, г/с	%	
03.10.2023	Конвертер №3 дымовых г/о	235983 191146	0,0048 0,0060	0,3146	0,3192	0,012 0,015	0,7866	1,0374	0,0020 0,0025	0,1311	0,1357	4,864 6,005	318,8393	335,1577	-	-

Исполнители отбора проб: Зайцева Д.В.

И.О.начальника ЛОАВ: Колоса 04.10.2023г Коломина Я.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Конвертерный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 1686 -В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 1686 от 04.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03786-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока нм3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												
			углерод диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			CO2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, т/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
03.10.2023	Конвертер №3 [illegible] г/о	1590150 1259400	0,0044 0,0066	2,1202	2,1618	0,005 0,007	2,2085	2,4699	0,0009 0,001	0,3975	0,4117	0,093 0,117	41,0789	41,1656	-	-

Исполнители отбора проб: **Мальцева О.А.**

И.о.начальника ЛОАВ: 04.10.2023 г. **Колесник Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех
Использующие производства

СМ 0140 (0039)-[0-23-0

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 169 -В

инструментального экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.10.2023г.

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 169 от 03.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора Полар Т № 01119-12, трубки напорной ПШИОГАЗ № 1931, барометр-анероида №647, микроманометра с наклонной трубкой № 3108
НД: технологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156: СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПШК4.13411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час тыс3/час	Содержание вредных веществ: пыль			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2	Температура отходящих газов, °С
			мг/м3 г/тыс3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/тыс3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/тыс3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/тыс3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%	
03.10.2023г	Методическая печь №1	469540 / 1691860	0.041 / 0.067	5.3475	на трубу 23.155	0.015 / 0.025	1.9564	на трубу № 779	0.0025 / 0.00401	0.3261	на трубу 1.438	0.016 / 0.027	2.0866	на трубу №.0391	14.7	4.3	140 // 162
	Методическая печь №2	517390 / 1864370	0.046 / 0.086	5.7477		0.014 / 0.025	2.0117		0.0024 / 0.0040	0.3349		0.015 / 0.029	2.1554		14.7	4.3	160 // 168
	Методическая печь №3	338980 / 1220990	0.071 / 0.122	8.6974		0.026 / 0.046	3.1068		0.0043 / 0.0074	0.5451		0.026 / 0.045	3.0868		15.5	3.4	170 // 173

Исполнитель отбора проб: Мальцева О.А.

Исполнитель: Ким Л.В. Конец 04.10.2023г. Копнина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Цех: ЛПЦ-1
Начальник производства

СМ 0149 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 169а-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.10.2023 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 169а от 04.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: золотистое разрешение на выбросы №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.08.03706-2018), руководством по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР II.ПДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод			Углерод оксид			O2	CO2
			г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
04.10.2023	Вращающаяся печь №3	134130 84480	0,0229 0,0346	1,3797	10,7035	0,0644 0,0978	1,6284	6,747	0,0072 0,0113	0,2681	0,4627	0,0088 0,0113	0,2978	11,9548	13,9	5,2

Исполнители отбора проб: Мадышева О.Я.

И.О.начальника ЛОАВ: Калинина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск [1][2]
Наименование производства

СМК 01-40 (0039р-10-23-В

KZ.T.10.0151

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0151
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 170-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 170 от 05.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
05.10.2023	Конвертер №2 первичная г/о	281621 228394	0.004 0.005	0.3129	0.3669	0.011 0.014	0.8605	1.1925	0.0018 0.0022	0.1408	0.1559	4.815 5.975	376.6681	385.2765	-	-

Исполнитель отбора проб: Коноз — **Коломина И.В.**

И.О.начальника ЛОАВ: Коноз 06.10.2023 г. — **Коломина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатория
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
и качества окружающей природной среды
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.09.2019 до 09.09.2024

Протокол № 170 а-В
производственного технического контроля выбросов вредных веществ от стационарных загрязняющих атмосферу
от 09.10.2023 г.

Заявитель : Административный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 170 а от 06.10.2023 г.
Используемый [illegible] измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ЕлТ" № 0006-19
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156 от РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛПС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ													
			Аммиак			Диоксид азота			Оксид азота			[illegible]			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
06.10.2023	Агломашина №5 зона спекания	2422330 1522700	0.662 1.055	446.1124	450.9214	0.061 0.097	41.0450	53.3392	0.0099 0.016	6.6614	6.6674	1.769 2.815	1190.3060	1190.6063	16.2	1.0
	Агломашина №6 зона спекания	1435330 670350	1.024 1.705	412.2558	415.2063	0.083 0.137	33.0921	35.5631	0.014 0.023	5.5818	5.1673	4.630 7.733	1845.9810	259.8944	17.6	1.4
	Агломашина №7 зона спекания	1328400 911190	1.031 1.131	387.8190	390.4045	0.056 0.052	20.6640	64.0797	0.0091 0.0140	3.3579	6.2968	2.202 3.209	812.5380	926.0069	16,2	1,4

Исполнители отбора проб Мышкова О.Я.

И.О.Начальника ЛОАВ: 09.10.2023г Калашина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Цех [illegible]
Наименование производства

СИ 0140 (ПЭП)-10-23-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.06.2010 до 09.06.2024

Протокол № 170 б-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.10.2023 г.

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 170 б от 06.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ДОЛАР ExT" № 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ23VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ДОЛАР ЦЕЦК413413.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ													
			[illegible]			диоксид азота			оксид азота			[illegible]				CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
06.10.2023	Агломашина №5 зона охлаждения	834730 615200	0.009 0.012	2.0068	2.2074	0.0042 0.0056	0.9739	1.0034	0.0007 0.0009	0.1623	0.2007	0.023 0.098	16.6946	16.8566	20,3	-
	Агломашина №6 зона охлаждения	874960 644850	0.010 0.014	2.4304	2.9316	0.005 0.006	1.2152	1.3326	0.0004 0.0010	0.1944	0.2665	0.122 0.166	29.6514	31.1817	20,4	-
	Агломашина №7 зона охлаждения	900100 648970	0.0094 0.0130	2.3503	2.4584	0.0040 0.0056	1.0001	1.1174	0.0007 0.0009	0.1750	0.2335	0.059 0.082	14.7516	14.9737	20.1	-

Начальник отдела аналитического контроля: Малышева О.Я.

М.О.Начальник ЦЛАВ: Камзина Н.В. Конец 09.10.2023г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам проходившим испытания
Владелец: Агломерационный цех
Наименование производства

СМ 0140 (00.00)-10-23-В

стр. 1 из 1

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 171-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.10.2023 г.

Заявитель: Коксовый цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 171 от 06.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Е4Т" № 0086-19
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час мм3/час	Содержание вредных веществ													
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углеводороды			H2S	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
06.10.2023	Дымовая труба №1 от К/Б №1	204240 / 180890	0.042 / 0.085	2.3828	1.933	0.034 / 0.069	1.9289	1.662	0.005 / 0.011	0.2837	0.387	1.575 / 3.189	89.3550	72.675	12.0	1.6
	Дымовая труба №2 от К/Б №2	193860 / 144810	0.028 / 0.037	1.3078	1.379	0.033 / 0.044	1.7771	2.019	0.0053 / 0.0070	0.2854	0.295	1.490 / 1.995	80.2365	65.973	16.3	1.8
	Дымовая труба №3 от К/Б №3	238860 / 128980	0.012 / 0.022	0.7962	0.822	0.063 / 0.117	4.1801	1.302	0.010 / 0.019	0.6635	0.137	1.363 / 2.524	90.4351	53.646	14.8	1.6
	Дымовая труба №4 от К/Б №4	315020 / 155930	0.011 / 0.022	0.9626	1.030	0.058 / 0.117	5.0753	1.471	0.009 / 0.019	0.7876	0.147	1.370 / 2.706	119.8826	100.7818	14.2	1.1

Исполнители отбора проб: **Мальцева О.Я.**
И.О.начальника ЛОАВ: Колот 09.10.2023г. **Колонина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: Коксовый цех №1
Наименование производства

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 171а-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 10.10.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 171а от 09.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 8886-19

НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167f56;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ: ПЭН-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦС413411.804-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси	Содержание вредных веществ													
			Углерода диоксид			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод (сажа)			CO	CH2
			г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	
09.10.2023	Дымовая труба №6 от К/б №5	218570 / 142290	0.430 / 0.660	26.1070	26.126	0.104 / 0.160	6.3142	6.3828	0.0169 / 0.0260	1.0261	1.0277	0.405 / 0.622	24.5891	24.8819	16.0	1.0
	Дымовая труба №7 от К/б №7	216100 / 140680	0.865 / 1.329	51.9240	51.9878	0.064 / 0.098	3.8418	3.8446	0.0104 / 0.0160	0.6243	0.6312	0.569 / 0.920	35.9566	27.8875	16.9	1.8

Исполнители отбора проб: **Забиева Д.В.**

И.О.начальника ЛОАВ: Конос 10.10.2023г **Колоскова Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Коксовый цех №2

Наименование производства

СМ 0140 (0839)-18-23-В

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 1715- Л
производственного экологического контроля выбросов газов от источников загрязнения атмосферы
от 10.10.2023г.

Заявитель : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 1715 от 09.10.2023г.
Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 145, барометра-анероида № 447 пневмометрической трубки НИИОГАЗ №386, микроманометра с наклонной трубкой №1401
НД: Экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
09.10.2023	НТА-1 "После"	Абсорбционная колонна	14580	11420	12,2	-	-	-	-	58
09.10.2023	НТА-2 "После"	Абсорбционная колонна	16970	13200	14,3	-	-			60

Исполнители отбора проб: **Коломина И.В.**
Малышева О.Я.

И.О.Начальника ЛОАВ: 10.10.2023г. **Коломина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ-2.
Наименование производства

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 172 -В

производственного технического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 10.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 172 от 09.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ГЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ИЛПК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час тонн/час	Содержание вредных веществ												
			сер[illegible]диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible]ерод оксид			O2	CO2
			г/м3 (мг/м3)	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 (мг/м3)	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 (мг/м3)	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 (г/нм3)	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
09.10.2023	УПК-1,2	312480 233450	0,0025 0,0040	0,2170	0,2351	0,005 0,006	0,4340	0,7052	0,0008 0,0010	0,0694	0,0784	2,337 0,451	29,2516	29,4596	20,8	-

Исполнитель отбора проб: Малышева О.Я.

Н.О.начальника ЛОАВ: Коломина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Цех: Конвертерный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 172а-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 11.10.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 172а от 10.10.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 8058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 1.302-2021
МВИ: ПЭП-АтВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													O2	CO2
			Сернистый ангидрид			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод оксид					
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	%	%
10.10.2023	котел №3 "После эл.фильтров"	561660 421560	0,307 0,411	48,1530	на трубу 401,6956	0,121 0,165	19,2926	на трубу 273.0302	0,0230 0,027	3,1370	на трубу 35,2878	0,0418 0,0564	7,5288	на трубу 98,6728	11,8	8,1
	котел №4 "После эл.фильтров"	482140 347740	0,364 0,504	48,7497		0,208 0,288	27,8570		0,0238 0,0468	4,5268		0,052 0,072	6,9642		15,9	4,7
	котел №8 "После эл.фильтров"	464840 348830	0,370 0,428	47,3641		0,228 0,302	29,1865		0,037 0,0139	4,7364		0,0726 0,100	9,7288		20,5	

Исполнители отбора проб: **Мальцева О.Я.**

И.О.начальника ЛОАВ: 11.10.2023г. **Кисленко Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС
Неподписанный протокол недействителен

СМК 8140 (8039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 173 -Н

инструментального экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 11.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 173 от 10.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11

НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ52VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЯЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час тыс/час	Содержание вредных веществ													
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			пыль неорганическая			O2	CO2
			г/м3 тыс/м3	г/с	Нормативная выбросов, г/с	г/м3 тыс/м3	г/с	Нормативная выбросов, г/с	г/м3 тыс/м3	г/с	Нормативная выбросов, г/с	г/м3 тыс/м3	г/с	Нормативная выбросов, г/с	%	%
10.10.2023	УТПК-3	193890 15-1340	0,0032 0,0030	0.1723	0.1950	0,018 0.023	0.9695	0.9938	0,0029 0.0038	0.1562	0,1610	1.257 1.579	67.699993	67.7950	20.5	-

Исполнители отбора проб: Махлынина О.Я.

И.О.начальника ЛОАВ: Колот 11.10.2023г. Калинина Н.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Конвертерный цех

Канцелярское производство

СМ 0140 (0039)-10-13-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 1736-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 12.10.2023 г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ отделом АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 1736 от 11.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на эмиссии №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2015
МВИ: ПЭП-МВН-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР П.ПЦК.41341.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Места отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													O2	CO2
			[illegible]			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид					
			г/м3 мг/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 мг/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 мг/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	мг/м3 г/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
11.10.2023	котел №2	528320 429580	0,553 0,771	91,9086	на тр.№ 1 434,2446	0,270 0,377	44,8740	на тр.№1 239,2981	0,044 0,061	7,3128	на тр.№1 30,3458	0,030 0,042	4,9860	на тр.№1 43,3284	15,8	4,1
	котел №3	738910 547840	0,522 0,704	107,1428		0,215 0,290	44,1293		0,035 0,047	7,1838		0,029 0,039	5,9523		14,8	5,3
	котел №6	981370 543700	0,437 0,704	119,1274	на тр. № 2 276,9664	0,160 0,258	43,6764	на тр. № 2 180,3194	0,026 0,042	7,0877	на тр. № 2 25,4900	0,032 0,051	8,7233	на тр. № 2 89,2794	10,4	9,5

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.

И.О.начальника ЛОАВ: 12.10.2023 г. **Колокина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: ТЭЦ-2
Неопределенность пробоотбора

СМ 0340 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 1736-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 13.10.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 1736 от 12.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0858-11

НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413471.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час тыс.м3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
12.10.2023	котел № 5 "После [illegible]"	524740 401260	0,351 0,459	51,1622	на трубу 401,6956	0,197 0,258	28,7149	на трубу 273,0302	0,032 0,042	4,6644	по трубу 35,2878	0,047 0,062	6,8508	по трубу 98,6778	14,6	4,8

Исполнитель отбора проб: **Малышева О.К.**

И.О.начальника ЛОАК: 10.10.2023г. **Кожомкул И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: ТЭЦ-ПВС
Наименование производства

СМ 0148 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела сертификации
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 173в-ВВ

инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 13.10.2023г.

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 173в от 12.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора Полар Т № 0119-12, трубки поверочной ПИИОГАЗ №442, электронного с газовой трубкой № 1765, барометра-анероида №147, термометра ТТМ №28

НД: экологическое разрешение на воздействие: № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

ЗИВПЭГЭИ-МЕИ-002-18 (KZ.07.00.01706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПИЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час тыс.м3/час	Содержание вредных веществ													Скорость газовоздушных потоков, м/с	Температура газовоздушных потоков, °С
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2	
			г/м3 г/мин3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мин3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мин3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мин3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%	
12.10.2023	АНО-2	130330 79500	0.029 0.048	1.0499	1.0539	0.0040 0.0064	0.1448	0.3513	0.00065 0.00104	0.0235	0.0246	0.143 0.234	5.1770	5.1990	19,2		20.5	152

Исполнители отбора проб:

Кузнецова А.Н.

Пазарова Е.М.

И.о.начальника ЛОАВ

Копия 13.10.2023г

Калашина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Объект: ЛПЦ-3

Наименование производства

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 174-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 16.10.2023 г.

Заказчик : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 174 от 13.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-14
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												CO2 %	CO2 %
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
13.10.2023	Вращающаяся печь №1	178600 113770	0,446 0,700	22,1266	83,9640	0,082 0,13	4,0681	16,6101	0,013 0,021	0,6449	5,5639	0,494 0,776	24,50789	82,1191	14,7	4,3
	Вращающаяся печь №2	161650 96830	0,539 0,900	24,2026		0,064 0,107	2,8738		0,0104 0,0174	0,4670		0,501 0,836	22,49629		14,8	4,6

Исполнители отбора проб: Лебедева А.А.

И.О.начальника ЛОАВ: Колоус 16.10.2023 г Коломина П.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания

Выпуск:ЦОИ

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 174а- Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 16.10.2023г.

Заявитель : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 174а от 13.10.2023г.
Инструментальный отбор замеров с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 145, барометра № 447, весов электронных PA214C B243444162, пробоотборника воздуха ОП-Э21 ТЦ № 2008-2-11; микроманометра с наклонной трубкой №3108; секундомера №1213, напорной трубки НИИОГАЗ №437
Испытательного оборудования: шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711
НД: Экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VC203167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ РК ГОСТ Р 20820-2005; СТ РК 17.0.0.03-2002

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/нм3 / г/м3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
13.10.2023	ЕХУ Реактор № 1	Рукавные фильтры	2310	2090	2.9	0.244 / 0.270	0.1566	0.1617	-	15

Исполнители отбора проб: **К.А.Барц**
Е.М.Назарова

И.О.Начальника ЛОАВ: Колос 16.10.2023г. **К.В.Колоскова**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]: ЛПЦ-2
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 175 - П
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.10.2023 г.

Заявитель : группа по "Внешней проверке" РГП "ПЦА" г.Астана
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 175 от 19.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР ExT" № 0886-19
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевых потоков м3/час // тонн/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид			кислорода	углерода диоксид
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, т/с	%	%
19.10.2023г	Дымовая Труба от КЦ №5	192750 124370	- -	-	26.12a0	0.022 0.033	1.1657	6.3828	0.0040 0.0060	0.2119	1.0277	0.385 0.590	20.3997	24.8819	17.2	1

Исполнители отбора проб: **Е.В.Калинина**

В присутствии технического эксперта РГП ПЦА **Д.С. Кудиканбаева**

и.о.начальника ЛОАВ: **Н.В.Калинина**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
[redacted]:Калинина [redacted]
Изменения производства

СТМ 0140 (6039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
от источников выбросов
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 176-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.10.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 176 от 23.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 8058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководством по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛП(К.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			азота оксиды			оксид углерода						CO	CO2
			г/нм3 т/год	г/с	Норматив выбросов,	г/нм3 т/год	г/с	Норматив выбросов,	г/нм3 т/год	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 т/год	г/с	Норматив выбросов,		
23.10.2023	котел № 7 "До золоуловителя"	549270 3кн-кол	0,571 3,022	86,9878												
	котел № 7 "После золоуловителя"	469710 355130	0,399 0,528	52,0509	на трубу 401,6956	0,178 0,236	23,2346	на трубу 273,0362	0,029 0,038	3,7838	на трубу 35,2878	0,051 0,067	6,6545	на трубу 98,6778	16,1	3,1

Исполнитель отбора проб: **Мальшева О.Н.**

И.О. Начальника ЛОАВ: Копос 24.10.2023г. **Колошина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: ТЭЦ-ПВС
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 177-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.10.2023 г.

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 177 от 23.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРТ" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156:СТ РК 2.297-2014: СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАРТ ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час тыс.м3/час	Содержание вредных веществ													
			оксид азота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2
			г/м3 г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, п/с	г/м3 г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, п/с	г/м3 г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, п/с	г/м3 г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, п/с	%	%
23.10.2023	Вращающаяся печь №1	150340 86750	0,267 0,463	11,1502	83,9640	0,0892 0,159	3,8420	16,6101	0,015 0,026	0,6264	5,5639	0,196 0,340	8,1852	82,1141	14,5	4,3
	Вращающаяся печь №2	144690 80450	0,209 0,376	8,4001		0,088 0,158	3,5369		0,0143 0,0257	0,5747		0,104 0,187	4,1799		14,5	4,6

Исполнители отбора проб: **Мідьянец О.Я.**

И.О.начальника ЛОАВ: Копия 24.10.2023 г. **Коломина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Филиал:ЦОИ
Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 178-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.10.2023 г.

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 178 от 23.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси нм3/час мг/час	Содержание вредных веществ												
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 мг/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	%	
23.10.2023	Коксовые печи трубы№1	303180 234960	0.006 0.008	0.5053	0.5183	0.0032 0.004	0.2695	0.3455	0.0005 0.0007	0.0421	0.0432	0.005 0.007	0.4211	0.4319	20.3	-
	Коксовые печи трубы№2	275630 216910	0.011 0.014	0.8422	0.5183	0.0048 0.0060	0.3675	0.3455	0.0008 0.0009	0.0612	0.0432	0.021 0.027	1.6078	0.4319	20.3	-

Исполнитель отбора проб: Малышева О.Я.

И.О.Начальника ЛОАВ: 24.10.2023 г. **Каломина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания

Цех: ЛПЦ-3
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 179 -Б

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 25.10.2023 г.

Заявитель :Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 179 от 24.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11

НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.08.03786-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible]та оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
24.10.2023	ДП-4 АУ-1-1	732240 649630	0,0047 0,0060	0,9569	0,9603	0,0056 0,0064	1,1390	1,2004	0,0009 0,0010	0,1831	0,2401	0,028 0,032	5,6952	5,7618	20,5	-

Исполнитель отбора проб: **Малыкова О.Я.**

И.О.начальника ЛОАВ: Конов 25.10.2023г. **Колотвин И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответ: Доменный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Б

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 180-В

производственного экологического мониторинга выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 25.10.2023 г.

Заказчик: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 190 от 24.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0050-11

НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167154 СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2022

МВИ: ПЭП-МНН-002-18 (KZ.07.00.03704-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК4 13411-004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час тн3/час	Содержание вредных веществ															
			Диоксид азота			Диоксид азота			Оксид азота			Сероводород			O2	CO2	Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%		
24.10.2023	Воздушный ресивер ДЦ-4	247000 223010	0,033 0,046	1,5781	2,5256	0,0064 0,0128	0,4391	1,8153	0,0010 0,0021	0,0686	0,0989	0,141 0,283	9,6742	12,9436	16,0	6,2	10,7	250

Исполнители отбора проб: Конов **Конопин Н.В.**

И.О.начальника ЛОАВ: Конов 25.10.2023г. **Кемешева Н.Н.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Вещество: Доменный цех

Наименование предприятия

СМ 8140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 181-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.10.2023 г.

Заявитель :Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 181 от 24.10.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156:СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ИЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
24.10.2023	ДП-2 АУ 4	556750 475770	0,0047 0,0055	0,7269	0,7360	0,003 0,004	0,4640	0,4906	0,0005 0,0007	0,0773	0,1227	0,025 0,030	3,8663	3,9251	20,7	-
	ДП-2 АУ-6	527450 447020	0,004 0,005	0,3861	0,6173	0,0024 0,0033	0,3516	0,3704	0,0004 0,0005	0,0586	0,1235	0,029 0,035	4,2489	4,3208	20,0	-

Исполнители отбора проб: **Мальцева О.Я.**

И.О.начальника ЛОАВ: Колос 25.10.2023 г **Колонина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного ретрансляции лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Вызов: Доменный цех
Наименование производства

СМ #144 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0357

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0357
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 182-В
инструментального экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.10.2023 г.

Заказчик: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 182 от 24.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 8068-Т1
ЭД: экологическое разрешение на эмиссии: №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭО-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР Л.ЧДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час Нм3/час	Содержание вредных веществ: Углерод оксид			Азот (II) оксид			Серы диоксид			Углерод оксид			O2	CO2	Скорость газовоздушного потока м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3 мг/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%		
24.10.2023	Воздухонагреватель №11-7	244828 293514	0,036 0,030	1,7686	1,7686	0,10956 0,0864	0,3809	1,3645	0,00809 0,0010	0,0612	0,0680	0,148 0,168	10,0672	10,2033	20,1		–	23

Начальник отбора проб: Кононов

Начальник ЛОАВ: Кононов 25.10.2023 г.

Кононов Н.В.

Кононов Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Филиал: Доменный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0029)-20-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 183-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.10.2023 г.

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 183 от 26.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167150:СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ГЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛПЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отходящего потока м3/час м3/сек	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			[illegible]			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод оксид				
			г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативн выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативн выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативн выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативн выбросов г/с	%	%
26.10.2023	Котел № 1	768460 / 553310	0.435 / 0.502	90.7210	по пр.№1 434.3446	0.154 / 0.214	32.8730	по пр.№1 239.2981	0.0125 / 0.035	5.3365	по пр.№1 30.3458	0.023 / 0.032	4.9056	по пр.№1 43.3284	16.4	4.0

Исполнители отбора проб: Мальцева О.Н.

И.О.начальника ЛОАВ: 27.10.2023 г. Климина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
В[illegible]ка: ТЭ[illegible]-2
Наименование производства

СМ 0140 (0839)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 184 Л
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.10.2023г.

Заявитель : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: тривиметрический
Акт отбора проб: № 184 от 26.10.2023г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 145, барометра № 447, весов электронных PA214C B243444162, пробоотборника воздуха ОП-221 ТД № 2008-2-11; микроманометра с наклонной трубкой №3108; секундомера №1213, напорной трубки НИИОГАЗ №437

Испытательного оборудования: шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711

НД: Экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005; СТ РК 17.0.0.03-2002

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативе выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
26.10.2023	БХУ Реактор № 2	Рукавные фильтры	2230	1970	2.8	0.260 0.294	0.1611	0.1617	-	15

Исполнители отбора проб: **Е.А.Вирц**
Е.М.Назарова

И.О.Начальника ЛПАВ: Конюх 29.10.2023г **Н.В.Коленина**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: ЛПЦ-2
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 185-01
аккредитованных испытаний контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.10.2023 г.

Заявитель: ЦПП-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 185 от 27.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11
Цель экологические разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03796-2018), применяется на эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час тыс3/час	Содержание вредных веществ													
			Диоксид азота			Диоксид азота			Оксид азота			Оксид азота			CO	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативные выбросов, г/с	%	%
26.10.2023	Колпаковые печи труба№1	27340 28340	0.035 0.045	0.2658	0.273	0.014 0.017	0.1063	0.079	0.0022 0.0027	0.0167	0.011	0.504 0.640	3.8276	0.1059	12.6	1.6
26.10.2023	Колпаковые печи труба№2	45140 39090	0.021 0.024	0.2633	0.273	0.005 0.006	0.0627	0.079	0.0008 0.0009	0.0100	0.011	0.008 0.009	0.1003	0.1059	10.4	1.1
26.10.2023	Колпаковые печи труба№3	34970 25950	0.028 0.038	0.2739	0.273	0.008 0.011	0.0777	0.079	0.0010 0.0038	0.0097	0.011	0.0108 0.0140	0.1010	0.1059	17.2	0.9
26.10.2023	Колпаковые печи труба№4	28780 26600	0.035 0.037	0.7693	0.273	0.007 0.010	0.0754	0.079	0.0010 0.0013	0.0108	0.011	0.0090 0.014	0.1034	0.1059	17.6	0.9
26.10.2023	Колпаковые печи труба№5	35600 26950	0.027 0.036	0.2670	0.273	0.007 0.010	0.0692	0.079	0.001 0.001	0.0099	0.011	0.0106 0.014	0.1048	0.1059	17.5	1.0
26.10.2023	Колпаковые печи труба№6	31150 26980	0.059 0.068	0.5105	0.273	0.016 0.018	0.2596	0.079	0.005 0.006	0.0433	0.011	0.330 0.39	2.9246	0.1059	14.5	1.8
26.10.2023	Колпаковые печи труба№7	26700 22270	0.036 0.043	0.2670	0.273	0.009 0.010	0.0668	0.079	0.0014 0.0017	0.0104	0.011	0.0142 0.017	0.1053	0.1059	14.1	2.0
26.10.2023	Колпаковые печи труба№8	25260 23040	0.033 0.042	0.2680	0.273	0.009 0.011	0.0731	0.079	0.0010 0.0020	0.0094	0.011	0.013 0.017	0.1056	0.1059	17.5	0.9
26.10.2023	Колпаковые печи труба№9	26700 19810	0.036 0.049	0.2670	0.273	0.009 0.012	0.0668	0.079	0.0014 0.0030	0.0104	0.011	0.0141 0.019	0.1046	0.1059	17.1	0.8
26.10.2023	Колпаковые печи труба№10	40050 26590	0.024 0.036	0.2670	0.273	0.006 0.009	0.0668	0.079	0.0009 0.0010	0.0100	0.011	0.0097 0.014	0.1035	0.1059	17.5	0.8

Исполнитель отбора проб: Мальгинова О.Я.

И.О. Начальника ЛЮАВ: 27.10.2013г. Кононова Н.Я.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Версия ЛЮ-2
Применяемые нормативные документы

СТО ЦНИИ-01 (0039)-ПВ-23-13

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 186 -Б

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 30.10.2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 186 от 27.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР Т" № 6058-11

НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.397-2014; СТ РК 2.382-2021

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час мг/м3 г/с	Содержание вредных веществ													
			Азота диоксид			Углерод оксид			Сера диоксид			Пыль неорганическая: 20-70% SiO2			O2	CO2
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с		
27.10.2023	ДП-3 АУ-2	97849.0 83598.30	0.002 0.002	0.5438	0.5839	0.0020 0.0024	0.5438	0.5839	0.0013 0.0016	0.0816	0.2920	0.035 0.029	9.5172	9.9345	20.5	

Исполнители отбора проб: Мальцинова О.Я.

И.О.начальника ЛОАВ: Колонина Н.В. Колонина 30.10.2023 г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Филиал: Доменный цех

Наименование производства

СИ 0148 (0039)-16-23-Б

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдел по охране природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0361
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 187-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.10.2023 г.

Заказчик : Доменный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 187 от 27.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0858-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156 от РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
ЦПМ: ЦЭМ-МВИ-002-10 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР (ЦЩК.413411.004-01) РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока на выходе, нм3/час	Содержание вредных веществ															
			сероводород			диоксид азота			оксид азота			углеводороды			ПЭГ	CO2	Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/нм3 / мг/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	ПК	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	п/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 / мг/нм3	ПК	Норматив выбросов, г/с	%	%		
27.10.2023	Воздухонагреватели ДП-3	213654 / 443283	0,012 / 0,014	1,7122	1,7122	0,00256 / 0,0064	0,7990	1,7122	0,00000 / 0,00010	0,1284	0,7427	0,043 / 0,049	6,1353	6,1353	20,0	-		22

Исполнитель отбора проб: Коноз

М.О.начальника ЛОАВ: Коноз 30.10.2023г.

Комлина Н.В.

Комлина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вы[illegible] Доменный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 128-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.10.2023 г.

Заявитель: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 185 от 27.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 6058-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР [ЛИЦК413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час тн3/час	Содержание вредных веществ													
			[illegible] диоксид			диоксид азота			оксид азота			[illegible] оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
27.10.2023	Конвертер №1 скрапчаша г/о	337342 207160	0.006 0.006	0,3574	0.3641	0.010 0.012	0,7148	1.0315	0,0016 0.0020	0,1144	0.1214	3.142 3.903	224,6024	254.8478	-	-

Исполнитель отбора проб: Колос **Колосинин И.В.**

И.О.начальника ЛОАВ: Колос 30.10.2023г. **Колосинин И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 189-п
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.10.2023 г.

Заказчик: ЦОПР АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 189 от 27.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРТ" № 0858-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭК-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПАЦИК.4134111.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Диоксид азота			Оксид азота						Углерод			CO	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
27.10.2023	ПВП № 1	26190 / 13100	0,0052 / 0,103	0,3770	0,3955	0,028 / 0,055	0,2030	0,3516	0,0045 / 0,0091	0,0326	0,0352	1,327 / 2,665	31,3708	31,7079	14,1	1,3
	ПВП № 2	23120 / 18490	0,0047 / 0,087	0,4455	0,4670	0,028 / 0,052	0,2654	0,2804	0,0046 / 0,0085	0,0436	0,0595	7,179 / 13,245	68,0410	68,0413	12,2	2,9
	ПВП № 3	27020 / 13460	0,0460 / 0,092	0,3453	0,3600	0,017 / 0,034	0,2027	0,2115	0,0044 / 0,0088	0,0330	0,0438	3,811 / 7,653	28,6037	28,6595	11,1	3,4
	ПВП № 4	35990 / 18090	0,0032 / 0,064	0,3196	0,3361	0,021 / 0,042	0,2097	0,3361	0,0034 / 0,0068	0,0340	0,0373	2,387 / 4,755	23,8366	25,5373	11,5	3,8
	ПВП № 5	24520 / 15260	0,0043 / 0,087	0,3690	0,3737	0,022 / 0,043	0,1804	0,3260	0,0036 / 0,0070	0,0295	0,0318	3,703 / 7,240	30,6926	30,9176	15,0	1,9

Начальник отбора проб: Мальцев О.В.

И.О.начальника ЛОАВ: Камнева Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано:[KZT]
Наименование производства

СМК 0140 (ПЭК)-10-33-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, [illegible]
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

Протокол № 198-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.10.2023 г.

Заказчик : ПСЦ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 190 от 30.10.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРТ" № 0859-11
НД: экологическое разрешение на эмиссию №KZ82VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2014
МВИ: ПЭК-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР П7ДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час мм3/час	Содержание вредных веществ													
			Диоксид [illegible]			Диоксид азота			Оксид азота			[illegible]			[illegible]	СУК
			г/м3 г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/мм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
30.10.2023	Котел № 2	32140 20720	0.060 0.096	0.5357	на трубу 1.1117	0.012 0.019	0.1071	на трубу 0.3641	0.002 0.003	0.0179	на трубу 0.0478	0.006 0.010	0.0536	на трубу 0.2197	3.7	16.9
30.10.2023	Котел № 3	43120 27120	0.048 0.076	0.5749	на трубу 1.3333	0.012 0.019	0.1437	на трубу 0.5144	0.002 0.003	0.0240	на трубу 0.0855	0.009 0.014	0.1078	на трубу 0.5009	6.3	15.9
30.10.2023	Котел № 4	45150 28260	0.044 0.077	0.5518		0.013 0.021	0.1630		0.0021 0.0034	0.0383		0.014 0.022	0.1756		6.6	17.0
30.10.2023	Котел № 5	47190 29680	0.026 0.041	0.3408		0.011 0.018	0.1487		0.0018 0.0029	0.0236		0.015 0.024	0.1966		6.0	17

Исполнители отбора проб: Конов

Колонина Н.В.

И.О.Начальника ЛОАВ: Конов 31.10.2023 г

Колонина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПЭО
Наименование производства

СИ 01-08 (0659)-18-23-в

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 191-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 30.10.2023г

Заявитель: ЦОС АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 191 от 30.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР -Т" №0119-12

НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ: ИЭП-МВИ-002-15 (KZ.07.00.03706-2015), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
		м3/час / нм3/час	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
30.10.2023г	когенератор ДОАР №2	15500 / 11390	0.674 / 0,918	2.9019	2.9806	0.074 / 0,100	0.3196	0.3477	0.012 / 0.016	0.0517	0,0562	0.046 / 0.063	0.1981	0.2043	11.8	7.4

Исполнители отбора проб: Маймакова О.Я.

И.О.Начальника ЛОАВ: Колоскова 30.10.2023г Колоскова И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: ПОС
Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 192-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.10.2023г

Заявитель: с/п " Самал" АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 192 от 30.10.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т"№ 0119-17
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ00167156; СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ТШПС4134[1.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час; нм3/час	Содержание вр. веществ: серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
30.10.2023	АУ-1	17230 / 12860	0,055 / 0,074	0,2631	На трубу 0,7985	0,012 / 0,016	0,0574	На трубу 0,1793	0,0020 / 0,0026	0,0096	На трубу 0,0334	0,063 / 0,084	0,3014	На трубу 0,9172	20,1	-
30.10.2023	АУ-3	14610 / 12520	0,064 / 0,077	0,2597		0,0144 / 0,0176	0,0584		0,0023 / 0,0029	0,0093		0,074 / 0,089	0,3003		20,3	-

Исполнитель отбора проб: Малышева О.Я.

И.О.Начальника ЛОАВ Колоскова 31.10.2023г Колоскова И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведены кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Заказчик: с/п "Самал"
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 193-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.11.2023 г.

Заявитель : Кар.УАТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от дымов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб: № 193 от 30.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 8858-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока нм3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			оксид азота			углерода оксид			сернистый ангидрид			углерод оксид			CO2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	т/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	т/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
30.10.2023	АУ-2 котел №3,4	10690 8040	0.465 0.618	1.3608	5.4199	0.043 0.058	0.1277	0.6155	0.007 0.009	0.0208	0.1001	0.748 0.985	2.2034	К 927б	20.4	1.6
30.10.2023	АУ-3 котел № 6	7830 5850	0.635 0.85	1.3811		0.062 0.082	0.1349		0.010 0.013	0.0218		1.011 1.353	2.1989		18.1	1.4
30.10.2023	АУ-4 котел №8	9710 7260	0.512 0.683	1.3810		0.050 0.066	0.1349		0.008 0.011	0.0216		0.825 1.100	2.2252		18.7	1.2

Исполнители отбора проб: **Мальшина О.Я.,**

И.О.Начальника ЛОАВ: Коноб 01.11.2023г **Коломина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск:Кар.УАТ
Наименование предприятия

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 194 -В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.11.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 194 от 31.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0858-11
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ00167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03705-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			О2	СО2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
31.10.2023	Миксерное отделение	142810 126240	0.158 0.179	6.2678	11.3070	-	-	-	-	-	-	1.759 1.990	70.5628	134.6490	20,5	

Исполнитель отбора проб: **Малышева О.Я.**

И.О.начальника ЛОАВ: Колос 01.11.2023г **Колоскова И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: Конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2015 до 09.08.2024

Протокол № 195-Н

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 01.11.2023 г.

Заявитель : дом отдыха "Шахтер" АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 195 от 01.11.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0858-11

НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ52VCZ03167156;СТ РК 2.297-2014; СТ РК 2.302-2021

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													O2	CO2
			сера диоксид			двуокись азота			оксид азота			углерода оксид					
			г/м3, г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 т/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3, г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с		%	%
01.11.2023	АУ-1 ЦОС	6970 5950	0,243 0,284	0,4705	На трубу 0,4717	0,0304 0,0360	0,0589	На трубу 0,0821	0,005 0,006	0,0097	На трубу 0,0133	0,568 0,666	1,0997	На трубу 1,1162		18,0	1,6
01.11.2023	АУ-1	14000 11680	0,386 0,463	1,5011	На трубу 1,5723	0,077 0,095	0,2994	На трубу 0,3098	0,012 0,015	0,0467	На трубу 0,0503	0,411 0,493	1,5983	На трубу 1,6959		18,2	1,5

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**

И.О.Начальника ЛОАВ: 01.11.2023г **Коломина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дом отдыха "Шахтер"

Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 222 - Г
определения эффективности работы пылегазоочистных установок
от 01 ноября 2023 г.

Заявитель : Цех обжига извести АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 243 от 01.11.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрические ПНСЛ № 442, аспиратора для отбора проб воздуха №139; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243411162, секундомера № 3616; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр ТЛМ № 28, нивелировщика НН(00)НС № 80116585, рулетки РЗ У3К №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2Б-151 № 5711.
НД: экологическое нормирование на воздействие №KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков м3/час // нм3/час до	Расход газовых потоков м3/час // нм3/час после	Скорость газовых потоков, м/с до очистки	Скорость газовых потоков, м/с после очистки	Запыленность газовых потоков г/м3 // г/нм3 до очистки	Запыленность газовых потоков г/м3 // г/нм3 после очистки	Ск	Паропая выбросов г/с	Эффективность %	Подсос воздуха %	Давление газовых потоков мм.вод.ст.	Температура газовых потоков °С
01.11.2023	АУ-17	ЦН- 15 3 шт	4880 4480	5440 4950	19,1	9,5	0,9967 1,032	0,0990 0,099	0,1360	0,1372	90,5	9,5	90	5// 5

Исполнители отбора проб: **Разакишева Т.Ж.**
Вирц Е.А.

И.о.начальника ЛОАВ: Колос 01.11.2023г **Колпакова И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывод: ЦОН
Наименование производства

СМ 0148 (0039)-10-23-Г

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 221 - 1
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 01.11.2023 г.

Заявитель : Дом отдыха " Шахтер" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котла АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 260 от 01.11.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической НИИОГАЗ № 386; пробоотборник воздуха автоматический ОП – 227 - ТУ № 2617 – 1 – 16; весов лабораторных электронных ЛВ -210 - А № 2802302 9;секундомера №1213, барометр-анероида БАММ- 1 № 1210; термометр ТТМ № 145, аттестованных по ШЦ(40) 0,1ПС № 8011 6585, рулетки РЗУЗК № 50
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрический ЭШ-151 № 5711.
НД: Эксплуатационное разрешение на эмиссии № KZ 72VCZ00310715 6, СТ РК 17.0.0.03-2002 ,СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистной операционной	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых		Запыленность			Нормативный выброс	Эффективность	Подсос воздуха	Давление газопылевых	Температура
			нм3/час // нм3/час				г/нм3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст	°С
01.11.2023	Котельная	Котел № 2	12630 4730	14400 11680	20,6	10,1	0,134 0,173	0,053 0,064	0,206111	0,118395	60,4	16,7	192	62 // 30
01.11.2023	ЦПС	АУ - 1	5980 4650	6970 5950	13,2	15,0	0,333 0,435	0,119 0,140	0,230397	0,226948	63,3	21,2	-	53 // 30

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания

Исполнители отбора проб — Вера К. А.

Макарова К. М.

И.О. Начальника ДООСиБ — Коленко 01.11.2023 г — Коленина И. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведения испытания
Выдано: Для "Шахтер"
Наименование приложения - Ф.И.О Заявителя

СИ 01-01 (0039)-10-23-1

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.06.2019 до 09.06.2024

Протокол № 220 - 1
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 01.11.2023 г.

Заявитель: Коксохимическое отделение ЭЛТ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 2.99 от 31.10.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической ПНСД №642; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 286250129, секундомера №1933; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ШЦ100.00 ОСТ №80116585, рулетки №60.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2Б-151 № 5711
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; СТ РК ГОСТ Р М620-2005, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК 17.0.0.03-2002.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход пылевых потоков		Скорость пылевых потоков, м/с		Запыленность пылевых потоков			Нормативы выбросов,	Эффективность,	Объем воздуха,	Давление пылевых потоков	Температура пылевых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм вод.ст.	°С
31.10.2023	АУ-2	ПИГ-15 6 шт.	106900 6620	106900 8040	10,2	9,8	1,846 2,949	0,340 0,447	1,0096	3,8615	81,6	17,7	88	138 // 62
	АУ-3	ПИГ-15 6 шт.	76500 4910	76500 5850	7,3	11,1	3,032 4,672	0,470 0,621	1,0223	3,8619	84,5	16,1	74	123 // 65
	АУ-4	ПИГ-15 6 шт.	90300 6110	97100 7280	8,6	8,9	2,384 3,767	0,377 0,497	1,0169	3,8615	85,4	16,1	82	102 // 63
		ГПОЮ:							3,8488	3,8615 кг/ч				

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: В работе котлы 3, 6, 8

Исполнители отбора проб: Патрина Е. М.

Ветра Е. А.

Рычкова В. П.

И.О. Начальника ЛОАВ: 01.11.2023г Колфимина Т.В

Протокол испытаний не может быть воспроизведен целиком или частично, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Вывод: Количественное отклонение УАТ

Мнение заказчика принимается

СТП ФГАУ «НИЦЭВ»-СП-23-17

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 219 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 08.11.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 238 от 31.10.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156 ; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст	°с
31.10.2023 г.	Миксерное отделение	рукавный фильтр трубы №1	142810	126240	15.6	0,0027 0,026	0,8727	0,9100		16

Исполнители отбора проб:

Кузнецова А. Н.

Назарова Е. М.

Вирц Е. А.

Рычкова В. И.

И.О. Начальника ЛОАВ: Конев 01.11.2023 г. **Коломина Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех
Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 217 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 31 октября 2023 г.

Заявитель: Участок вентиляции АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: трансметрический
Акт отбора проб: №217 от 30.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с напорной трубкой №3108; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №442; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №1310;
весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №145; рулетки №30; потенциометрами ПП1 00.00 ПС №80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
ПД: экологическое [illegible]ение на воздействие № KZ 32VCZ03167156; СТ РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыльных потоков		Скорость газопыльных потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков		n/c	Нормативы выбросов,	Эффективность,	Подпор воздуха,	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	г/м3 // г/нм3							
			до	после	очистки	очистки	до очистки	после очистки		г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
30.10.2023	АУ-3 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	53 690 46 550	62 740 54 330	15,7	22,2	0,893 1,030	0,107 0,124	1,8648	1,9578	88,0	14,3	-	20 // 23
30.10.2023	АУ-4 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	50 960 43 830	55 670 48 380	14,9	19,7	1,131 1,316	0,133 0,153	2,0567	2,1990	88,2	9,4	-	20 // 22
30.10.2023	АУ-5 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	38 380 32 980	44 090 38 180	11,2	15,6	0,685 0,796	0,123 0,142	1,5064	1,5453	82,0	13,6	-	23 // 23
30.10.2023	АУ-6 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	41 720 35 880	47 190 40 440	12,2	16,7	0,607 0,706	0,107 0,125	1,4026	1,4413	82,4	11,3	-	24 // 26
30.10.2023	АУ-7 КДИ	коллектор, тр. Вентура, СИОТ №9	40 700 34 960	41 820 36 090	11,9	14,8	1,426 1,660	0,163 0,189	1,8935	1,9311	88,6	3,1	-	23 // 24
30.10.2023	АУ-8 КДИ	КМП-2,5	12 000 10 250	13 510 11 350	17,0	11,3	0,417 0,488	0,083 0,099	0,3115	0,3285	80,1	9,7	249	26 // 23

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Разяпкинова Т. Х.

Назарова В.М.

Вера Е.А.

И.О. Начальника ЛОАВ 31.10.2023г **Хитяева И.Б.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выпуск: ДОФ УШП

KZ.T.10.0381

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0381
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 215- Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 31 октября 2023 г.

Заявитель : Цех обжига известняка АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 235 от 27.10.2023,
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПВСД № 442, аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр – анероид №6447; весов электронных Ресист РА214С №0243444162 ; секундомера №3016, термометр ТТ №88; рулетки №61; аттестованная ГСП 00 00 ПС типа 1 № Г 113/0541
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: исполнительное разрешение на воздействие №KZ 32VCZ00316756; ГОСТ 17.2.4.02-90, ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип пылеулавливающих установок	Расход пылегазовых потоков		Скорость пылегазовых потоков, м/с		Запыленность пылегазовых потоков			Паровлажность выбросов	Эффективность	Подсос воздуха	Диаметр пылегазовых потоков	Температура пылегазовых потоков
			м3/час // нм3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	n/c	tc	η_1	η_2	газ.воздух.	T_c
27.10.2023	ПЦП №1	СДК-ЦП-33 (8шт.)	291500 126300	261000 113210	16,1	14,4	0,8-80 1,935	0,184 0,225	0,8265	0,8350	86,4	4,4	566	316/262
27.10.2023	ЦПЦ №2	СДК-ЦП-33 (8шт.)	379560 168900	341250 185760	21,0	14,9	0,551 1,238	0,0721 0,131	0,6729	0,6797	87,1	9,0	522	301/172
27.10.2023	ПЦП №3	СДК-ЦП-35 (8шт.)	293580 123600	278120 134480	16,2	11,8	0,820 1,843	0,113 0,278	0,8481	0,8605	86,8	8,3	523	331/210
27.10.2023	ЦПЦ №4	СДК-ЦП-33 (8шт.)	386670 163230	359580 181230	21,4	15,7	0,890 2,038	0,1020 0,194	0,9986	1,0271	88,4	9,8	545	337/296
27.10.2023	ЦПЦ №5	СДК-ЦП-33 (8шт.)	319980 140910	293520 155290	17,7	21,3	0,690 1,575	0,0687 0,170	0,7134	0,7314	87,2	8,4	672	311/187

Технологический режим:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
расход газа, м3/ч	2000	1800	1800	1900	2000
первичный воздух, м3/ч	3400	3200	3300	3200	3200
вторичный воздух, м3/ч	6400	6600	6700	6300	6000
разрежение, мм в. ст	160	170	160	170	150

Технология отбора проб: Ермаханова Т.Х.

Вирц Е.А.

Назарова К.Ю.

Начальник ПЭО АЦ: 31.10.2023г Костюнин И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Бланк ИЛЦ

Стр [illegible]

[illegible]

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

KZ.T.18.0351

Протокол № 214- Д
производственного экологического контроля выбросов вещ от источников загрязнения атмосферы
от 30.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб № 234 от 27.10.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1407; трубкой пневмометрической ППСД НИИОГАЗ № 1138;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №3711
Нормативно-техническое сопровождение: №KZ.32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков		Нормативы выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
27.10.2023	Конвертер №1	скруббер предтяги, скруббер с мокрым затвором, конвертер	257342	207100	17,3	0,033 0,041	2,359	2,3664		// 50
		Завалка	217032	178400	14,6	0,051 0,062				43
		Задувка	277520	227570	18,6	0,039 0,048				// 44
		Наклон вперед	244666	194509	16,4	0,072 0,091				54
		Скачивание шлака	271614	215933	18,2	0,042 0,053				// 54
		Плавление	251493	197422	16,9	0,050 0,064				58
		Скачивание шлака	273750	218178	18,4	0,020 0,025				53
		Выпуск металла	275188	225640	18,5	0,006 0,007				44

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведены испытания

В работе: конвертер № 1, 2. Инструментальные замеры выполнены при проведении отборов № 133/09

Исполнители отбора проб:

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. П.

И. о. Начальника ЛОАК 30.10.2023г. **Колошина Н. Н.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Напечатано: конвертерный цех

Примечание: отсутствует

СМ 0140 (0039)-10-23-1

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 213 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 30 октября 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 233 от 27.10.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801 16585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков после очистки		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/с	мм.вод.ст.	°С
27.10.2023	АУ-2 ДП-3	РФ 2-7-5-6-20-6.5-150	978910	889830	9,5	0,013 / 0,014	3,5350	3,7954	102	10

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Янри Е.А.

И.О. Начальник ЛОАВ: 30.10.2023г. Коломина И.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Заказчик: Доменный цех

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 212 /1
производственных экологических контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 27.10.2023г.

Заявитель : ЦПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 232 от 26.10.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 145, Барометры № 447, весов электронных PA214C B243444162, пробоотборника
Испытательного оборудования: шкафа сушильного электрического 2B-151 №5711
НД: Экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ00167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005; СТ РК 17.0.0.03-2002

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
26.10.2023	БХУ Реактор № 2	Рукавные фильтры	2230	1970	2.8	0.260 0.294	0.1611	0.1617	-	15

Исполнитель отбора проб: Б.А.Вирц

Е.М.Назарова

И.О.Начальника ЛОАВ: Конов 27.10.2023 г. **Л.В.Колемина**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано: ЦПЦ-2
Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 211 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.10.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 231 от 26.10.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; трубкой пневмометрической ППСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029;секундомера №1933;барометр-анероида БАММ №1310;термометра №145;штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585;рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156 ; ГОСТ 17.2.4.07-90; ; ГОСТ 17.2. 4.06-90 ;СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
26.10.2023	Котел № 1	КЭ-1	193200	138520	8,9	0,153 / 0,213		162,3250 на тр.№1	// 435	// 66
		КЭ-2	193200	138910	8,9	0,173 / 0,241			//435	// 65
		КЭ-3	201880	145150	9,3	0,140 / 0,195			// 408	// 66
		КЭ-4	180180	129730	8,3	0,162 / 0,225			//422	// 65
		ИТОГО:	768460	552310	8,9	0,157 / 0,219	33,51340		// 425	//66

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 1, 2, 3, 6. Котел № 4,5- текущий ремонт.

Технологический режим КА-1

Нагрузка по пару, т/час	310
Твёрдое топливо, шт.	10
мазут, форсунок	2
мазут кг / час.	1200

разрежение в топке, мм.вод.ст.	-1
нагрузка на дымососы А/Б, А	80 /80
нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	32 /32
расход воды, т/час	120

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.

Назарова Е.М.

Кузнецова А. Н.

Рычкова В. Н.

И.О.Начальника ЛОАВ: Колонец 27.10.2023г **Коломиец Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-2

Наименование производства

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 08.08.2024

Протокол № 210 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 27 октября 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 230 от 24.10.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1932; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных Ріопеег PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометра ТТ №28; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00-00 ПС №80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
24.10.2023	АУ-4	1	281630	241920	17,3	0,063 0,070			258	22
		2	275120	233850	16,9	0,057 0,064			299	24
		ИТОГО УГЭ-3-177 эл.фильтр №1	**556750**	**475770**	**17,1**	**0,060 0,067**	**9,2792**	**17,8402**	279	**23**
24.10.2023	АУ-6	1	266980	226400	16,4	0,056 0,065			408	21
		2	260470	220620	16,0	0,058 0,068			422	21
		ИТОГО УГЭ-3-177 эл.фильтр №2	**527450**	**447020**	**16,2**	**0,057 0,067**	**0,3513**		**415**	**21**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

24.10.2023	АУ-3	1	289770	239350	17,8	0,072 0,084		27,6938	381	30
		2	236050	197570	14,5	0,068 0,078			340	27
		итого УГЗ-3-177 за [illegible]	**525820**	**436920**	**16,2**	**0,070 0,081**	**10,2243**		**361**	**29**
24.10.2023	АУ-5	1	263720	222580	16,2	0,082 0,097			394	23
		2	232790	198100	14,3	0,084 0,099			408	20
		итого УГЗ-3-177 за [illegible]	**496510**	**420680**	**15,3**	**0,083 0,098**	**11,4473**		**401**	**22**

Исполнители отбора проб:

Размыкнова Т.Ж.

Нетарева Е.М.

Вирц Г.А.

И.О. Начальник ЛОАВ: Колос 27.10.2023г **Колонина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: [illegible]

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 209 – Д
производственного экологического контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 26 октября 2023 г.

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения : Гравиметрический
Акт отбора проб: № 229 от 24.10.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификация НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243044162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116385.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
24.10.2023	АУ-1 ДП-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	660960	591560	20,4	0,013 / 0,015	2,3868	2,5668	326	8
	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	411480	367040	12,7	0,011 / 0,012			367	8
		Д-504	320760	282590	9,9	0,013 / 0,015			408	10
		Итого по системе:	**732240**	**649630**	**11,3**	**0,012 / 0,014**	**2,4408**	**2,6488**	**388**	**9**

Исполнители отбора проб:

Рычкова Н.П.
Ермиленко В.И.
Вирц Е.А.
Назарова Е.М.

И.О. Начальник ЛОАВ: Колом 26.10.2023 г **Коломина М.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Пункт : Доменный цех

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.18.0351
ТЕМИРТАУ

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2018 до 09.08.2024

Протокол № 286 - Г
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 26 октября 2023 г.

Заказчик : ЦОН АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: 30228 от 23.10.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с пневмометрической трубкой № 1401; трубка пневмометрическая ПВК(Д № 442; аспиратор для отбора проб воздуха М-329 завод лабораторных электронных "Pioneer" (ГР № 7846, № 1824344162); секундомер № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 300; термометр ТЛ-4 № 2К, поверен до 08.10.2024 (С № 0116585, рупорт ГУ УЗК №60.
Испытательное оборудование: Шкафы сушильные электрические ЭВ-151 № 9711,
НД, технологическая документация: регламентное производственное задание: СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Нормативный выброс	Эффективность	Подсос воздуха	Диаметр газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			тыс.м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/тыс.м3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
23.10.2023	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-3-9-64-330	144070 / 75130	150340 / 80750	10,9	13,3	1,890 / 3,750	0,077 / 0,133	3,2156	3,2442	95,9	13,4	150 // 248	231 // 163
23.10.2023	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-3-9-64-330	139500 / 71980	144690 / 80450	10,2	12,8	1,905 / 2,461	0,076 / 0,137	3,0546	3,0991	96,0	10,5	163 // 231	210 // 180

Объект: частично в [illegible],

Технологический режим:	ВП №1	ВП №2
температура в I зоне горения,°С	385	430
температура в III зоне горения,°С	430	440
расход мазута, т/ч	1,8	2,0
давление мазута, атм.	11	12
температура мазута,°С	89	91
количество завесок	10	9
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	3,9	3,0
расход первичного воздуха	12000	10000
расход вторичного воздуха	-	4000

температура на выходе из корпуса вращающихся печей	165	137
температура перед электрофильтрами	590	600

Вольт-амперные характеристики: I: 6, 8, 9, 18 5, 4, 7, 5
II: 28, 29, 28, 27 6, 30, 34, 27

Исполнитель отбора проб Разноходцев Т.С.

Барц Е.А.

Кузнецова А.Н.

Крюковских В.Н.

И.о. начальника ЛЮАВ 26.10.2023г. Колесникова Н.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выпуск: ПОИ

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 207 - Г
определения эффективности работы пылегазочистных установок
от 24.10.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб № 227 от 23.10.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометры с наклонной трубкой №1408; трубкой пневмометрической ПИСП №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2862/9029; секундомера №1933, барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145., штангенциркуля ШЦ-ОО-ОО ГОСТ №00016585; рулетки №51.
Испытательное оборудование: Пылеотборное электрическое ЭВ-150 № 5711.
НД: "Экологическое регламентирование на предприятии №К.Х.32УС7Х00167Sc; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005, ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ РК 17.08.03-2003

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип пылегазочистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых потоков, м/с		Запыленность газовых потоков			Нормативные выбросы	Эффективность	Потери воздуха	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			тыс.м3/час // тыс.м3/час				г/м3 // г/нм3							
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	г/с	%	%	кгс/см2	°С
23.10.2023	Котел № 7	БЭ-1	135060 75230	106870 81010	20,9	12,4		0,222 0,293					218 // 190	180 // 61
		БЭ-2	131820 70390	96283 72880	20,4	11,2		0,159 0,207					245 // 190	195 // 62
		БЭ-3	127300 73830	144750 109610	19,7	16,8		0,177 0,234					218 // 204	162 // 61
		БЭ-4	135650 83010	121520 91650	24	14,1		0,17 0,225					231 // 204	176 // 62
		ИТОГО:	529830 306460	469710 355130	21,3	13,6	18,326 33,942	0,181 0,249	23,6168	230,2578 тн.тн/г	99,0	15,7	228 // 197	179 // 62

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 3, 6 ,7. Котел № 1- реконструкция. Котел № 2,5,8 - текущий ремонт Котел № 4- капитальный ремонт

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	175	Разрежение в топке, мм. в. ст.	-3
Твердое топливо, тонн	5	Нагрузка на дымососы, А / Б	32 / 42
Мазут, Форсунок	4	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	15 / 15
Кислород, тыс м³ / час	1000	Расход воды, т/час	87
		Мазут, кг / час	500

Присутствовали при отборе проб: Рахимжанова Т. Х.

Петрова Е. М.

Рычкова В. Н.

Кузьмина А. П.

И.О.Начальник ЛЦАВ: Конец 24.10.2023г. Калинина Н.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Приложение: [illegible]

Наименование протокола:

СМ 01-40 (ФЦЛ)-10-23-Г

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 206- Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 24.10.2023г.

Заявитель : ЭПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 225а от 13.10.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 145, барометра № 447, весы электронных PA214C B243444162, пробоотборника
Испытательного оборудования: шкафа сушильного электрического 2П-151 №5711
НД: Экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005; СТ РК 17.0.0.03-2002

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков		Скорость газовых	Запыленность газовых потоков		Норматив выбросов	Давление газовых	Температура газовых
			м3/час	тыс3/час	м/с	г/м3 г/тыс3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
13.10.2023	БХУ Реактор № 1	Рукавные фильтры	2310	2090	2.9	0.244 0.270	0.1586	0.1617	-	15

Исполнители отбора проб: **Е.А.Вирц**

Е.М.Назаров

К.В.Кожевина

Н.О.Начальника ЭЦ4В: Кожо 24.10.2023г

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЭПЦ-2
Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 285 – Т
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 23 октября 2023 г.

Заказчик : ЦОП АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №225 от 13.10.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с наклонной трубкой № 1401; трубка пневмометрическая ПВСД № 442; аспиратор для отбора проб воздуха №39, набор лабораторных электронных "Ркотест" PA 21-07 № 02434444042, аспиратор № 36 (с дифференц.манометр БАММ-1 № 1320; аспиратор ТЭМ № 28; термометр ТЛ (0,03 ГС № 80 10585, рулетка 15 УПК №40.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный электрический 2В-151 № 5711.
НД: Экологическое разрешение на эмиссии №KZ32VCZ00316715 от РК 17.0.0.03-2002; СТ РК ГОСТ Р 50820-2002; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовоздушных потоков		Скорость газовоздушных потоков, м/с		Запыленность газовоздушных потоков			Нормативы выбросов	Эффективность	Потери напора	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час // нм3/час				г/нм3 // г/нм3							
			до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	п/с	г/с	%	%	мм.вод.ст.	°С
13.10.2023	ВЦ - 1	электрофильтр ЭГА1-36-9-64-330	397410 / 103640	178680 / 113770	14,8	15,8	1,568 / 3,041	0,053 / 0,083	2,6294	2,6526	96,6	8,7	177 // 258	225 // 125
13.10.2023	ВЦ - 2	электрофильтр ЭГА1-3-9-64-330	466850 / 88100	161650 / 96830	12,2	14,3	2,895 / 5,483	0,226 / 0,377	10,1480	5,6654	92,2	9,0	190 // 299	210 // 148

Объект: Аглофабрика, [illegible]

Технологический режим:	ВЦ № 1	ВЦ №2
температура в I зоне горения, °С	544	500
температура в III зоне горения, °С	460	475
расход мазута, т/ч	2,3	2,5
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута, °С	91	90
разрежение загрузки	10	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,8	2,8
расход первичного воздуха	13000	11000

расход воздушного выброса		4200
температура на выходе из корпуса адсорбционных печей	165	137
температура перед электрофильтрами	590	600

Вольтамперные характеристики:

I: 4, 3, 9, 18 5, 4, 7, 5
U: 28, 29, 28, 27 6, 30, 34, 27

Исполнители отбора проб:

Рязанцева Т.Х.

Рычкова В.П.

Кузнецова А.Н.

Назарова К.М.

Колпакова Н.В.

И.о. начальника ЦЛАК 23.10.2023г

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Выпуск 1 К-01

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 204 - Л
производственного экологического контроля выбросов вылы от источников загрязнения атмосферы
от 23.10.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 224 от 12.10.2023г;
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической НИИОГАЗ № 442;термометра для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2862502Э, секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №445; штангенциркуля ШЦ-00.00 ПС ГОСТ №80114585; рулетки №51.
Вспомогательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 5713.
НД. Экологическое разрешение на воздействие: №KZ 32VCZ00167156, ГОСТ 17.2.4.07-90 ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ РК ГОСТ Р 50820-2005.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
12.10.2023	Котел № 5	БЭ -1	138050	105750	16,6	0,236 0,308			// 326	// 54
		БЭ -2	186280	142320	22,4	0,209 0,274			//334	// 54
		БЭ -3	106440	81320	12,8	0,192 0,255			// 299	// 56
		БЭ -4	93970	71890	11,3	0,248 0,324			// 286	// 56
		ИТОГО:	**524740**	**401280**	**15,9**	0,232 0,290	32,1990	230,2570 на трубу	// 316	// 55

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе котлы № 5,6,8 Котел № 1- реконструкция. Котел№ 2,5,7,- текущий ремонт. Котел № 4 – капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	170	Разрежение в топке, мм. в. ст.	1
Расход топлива, тыс.	8	Нагрузка по дымососы, А / Б	55/50
Мазут, Форсунок	4	Нагрузка дутьевых вентиляторов, А / Б	15/18
Газовый газ, тыс м³ / час	1000	Расход воды, т/час	85
мазут, т/час	800		

Ответственные отбора проб: **Разяпкина Т. Х.**

Рычкова В. П.

Назарова Х.М.

Кузнецова А. П.

М.П.Начальник ЛОАЭ: 13.10.2015г. **Каломина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-III ВС

СМ Ф140 (0039)-16-23-Д

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 203 - 1
приемочного инструментального контроля выбросов вредных от источников загрязнения атмосферы
от 23.10.2023 г.

Заявитель: ГЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб № 203 от 11.10.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с насадкой трубкой №1401, трубкой пневмометрической ПВСД №412; аспиратора для отбора проб воздуха №439, весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2862502Ч;секундомера №1933;барометр-анероида БАММ №1910 термометра №145;анемометрами ИСП [00 00 ВС] №001 16585;рулетки №50.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5781.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156 ; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90; СТ РК ИСО/ТС 15 80820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с		кгс/см2	°С
11.10.2023	Котел № 2	КЭ-1	149100	107650	7,8	0,206 0,288		162,32511 на тр.№1	// 340	// 72
		КЭ-2	156750	111920	8,2	0,202 0,284			//367	// 75
		КЭ-3	145280	103440	7,6	0,183 0,257			// 340	// 7
		КЭ-4	147190	106570	7,7	0,134 0,185			//367	// 70
		ИТОГО:	**598320**	**429580**	**7,8**	0,182 0,254	30,2484		// 354	//74

Технологический режим К/А-2

Загрузка во вторую точку	350	выпуск фракции	2	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-4,5	загрузка дутьевых вентиляторов А/Б	25 / 25	
Твёрдое топливо, кот.	12	выпуск кг / час	1400	загрузка на мельницы А/Б	53 / 201	расход фазы, т/час	100	

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость пылегазовых потоков	Запыленность пылегазовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление пылегазовых потоков	Температура пылегазовых потоков
			м3/час	тыс3/час	м/с	г/нм3 / мг/нм3	т/с	т/с	мм.вод.ст.	°С
11.10.2023	Котел № 3	КЭ-1	177580	133720	8,7	0,158 0,21		168,32589 на пр.№1	// 272	
		КЭ-2	187790	138400	9,2	0,169 0,229			//258	
		КЭ-3	183710	134710	9,0	0,163 0,223			// 286	
		КЭ-4	180830	141611	9,1	0,15 0,201			//258	54
		ИТОГО:	**730910**	**547849**	**9,1**	**0,158 0,216**	**32,84114**		**// 269**	**//66**

В работе котлы № 2,3,6. Котел №1,4,5- текущий ремонт.

Технологический режим КА-3

Погрузка по нагр. т/час	380	мазут. форсунок	2	разрежение в топк. ам.воз.ст	-0,5	загрузка дутьевых вентиляторов А/Б	26 / 26
Твёрдое топливо, вид:	Г2	мазут кг / час.	1400	нагрузка на дымососы А/Б	58 / 84	расход воды, т/час	102

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость пылегазовых потоков	Запыленность пылегазовых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление пылегазовых потоков	Температура пылегазовых потоков
			м3/час	тыс3/час	м/с	г/нм3 / мг/нм3	т/с	т/с	мм.вод.ст.	°С
11.10.2023	Котел №6	Л-6А	317310	241258	40,8	0,093 0,165				// 185
		Л-6Б	464060	252450	36,6	0,097 0,178				// 201
		ИТОГО:	**981370**	**543708**	**38,7**	**0,095 0,172**	**25,8073**	**70,4365**		**// 193**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Технологический режим:КЗ-6

Нагрузка по графику, тыс.	3-40
Набросс топлива, кг/т	12
Марка форсунок	2
Разрежение в топке, мм.вод.ст.	-3,5
Нагрузка на дымососы А/Б, А	81/80
Нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б, А	40/40

Пылеугольные характеристики:

	1 %	2 %	3 %	4 %
Q, кДж	44	42	44	44
I, мкА	80	60	60	200

1Б	2Б	3Б	4Б
46	48	44	40
150	180	60	500

Исполнитель отбора проб:

Разинчакова Т. К.

Пичурина Е.Ю.

Кузнецова А. К.

Рычкова Н. Н.

Начальник ЛОАК

Конец 23.10.2023г

Комиссия ПВ.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен(а) кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-2

Наименование производства

СМК03-Ф(ЦОЭ)-10-23-2

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 202-Д
инструментального экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 20.10.2023 г

Заявитель : группа по внеплановой проверке РГП "НЦА", г.Астана
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 226 от 19.10.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубкой ПЭСД ВИНОГАЗ №437; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; барометр - анероид №447; весов электронных ЛВ-210-А № 28625029 ; секундомера №3616; газоанализатор многокомпонентный "Полар" № 0886-19; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ГОСТ тип 1 № 01206541.
Испытательное оборудование: Шкафа сушильного электрического 2В-151.
НД: экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
19.10.2023	Дымовая труба №5		190750	124370	4,8	0,024 / 03	1,2717	1,4063	-	125

Исполнители отбора проб:

Кузнецова А.П.

Рычкова В.Н.

Рахимжанова Т.Ж.

И.о.начальника ЛОАВ:

Коломина Н.В.

20.10.23г.

Испытания проводились в присутствии технического эксперта РГП "НЦА"

Курмангалиева Д.С.

Протокол № 202-Д приложение ознакомлена

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: РГП на ПХВ "НЦА"

СМ 8140 (0035)-10-23-Д

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 201 – Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от неточников загрязнения атмосферы
от 16.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: № 222а от 10.10.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ№437; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероида БАММ-1 №1310; термометр №145; штангенциркуля ШЦ100.00 ПС №801 16585; рулетки №51.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	т/г	кгс/см.кв.ст.	°С
10.10.2023	УПК - 3	рукавный фильтр	193890	154340	6,3	0,037 0,048	1,9928	2,0777	272	42

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А. Н.**

Рычкова В. Н.

И.О.Начальника ЛОАВ: Колос 16.10.2023г. **Колоскина И. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Выдан: инспекторный лист

Наименование производства

KZ.T.10.0351
TESTING

«Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 280 - Д
производственного экологического контроля выбросов вылет от источников загрязнения атмосферы
от 13.10.2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-ПВК АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 222 от 10.10.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: .
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А, № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145.; нитенивелирная НЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №50.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.
НД: СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2. 4.06-90.ГОСТ 17.2.4.05-83.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // т/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
10.10.2023	Котел № 3	БФ -1	137210	103460	16,5	0,207 0,275			// 299	// 59
		БФ -2	139710	104920	16,8	0,162 0,216			// 326	// 59
		БФ -3	164660	121850	19,8	0,207 0,273			// 326	// 64
		БФ -4	123080	91330	14,8	0,185 0,249			// 299	// 64
		ИТОГО:	**564660**	**421560**	17,0	0,189 0,253	29,6447	238,2578 на трубу	// 313	// 62

В работе котлы № 2, 3, 6.
Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	185	мазут. форсунок	6	разрежение в топке, мм.вод.ст.	0	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б	18 / 22
Тяговое топливо, шт.	5	мазут. кг / час.	1300	нагрузка на дымососы А/Б	57 / 57	расход воды, т/час	72
		коксовый газ, м3/ч	1000				

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Перечень выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	кгс/см2	°С
10.10.2023	Котел № 6	БО -1	138920	90890	17	0,195 0,271			// 272	
		БО -2	198970	99330	17	0,173 0,242			// 326	
		БО -3	138110	100540	16,9	0,188 0,258			// 286	// 71
		БО -4	66190	47990	8,1	0,184 0,254			// 326	// 57
		ИТОГО:	**452148**	**347748**	**14,5**	**0,185 0,256**	**24,7766**	**230,2570 на трубу**	**// 303**	//74

Технологический режим К-6

Выгр. из-ра по парц. т/час	190	Уголь фракция	5	разрежение в топке, мм.вод.ст.	1	ширина сутяных вентиляторов АВ	19 / 18
Выброс пылевых пот.	6	Уголь кг / час.	1050	нагрузка на дымососы АВ	50 / 43	расход воды т/час	77
		коксовый газ, м3/ч	1000				

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газовых потоков после очистки		Скорость газовых потоков	Запыленность газовых потоков (после очистки)		Перечень выбросов	Давление газовых потоков	Температура газовых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	кгс/см2	°С
10.10.2023	Котел № 8	БО -1	98370	75150	13	0,199 0,260			// 204	// 58
		БО -2	143780	107840	19	0,184 0,245			// 258	// 62
		БО -3	103670	79000	13,7	0,184 0,241			// 218	// 58
		БО -4	115020	86840	15,2	0,173 0,229			// 190	// 62
		ИТОГО:	460840	348830	15,2	0,185 0,244	23,6821	230,2570 на трубу	// 218	// 60

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Технологический режим КА-6

Нагрузка по пару, т/час	160	мазут. форсунок	3	потребление в техпос. мы.вод.ст.	0	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б	207
Твёрдое топливо, шт	6	мазут кг / час	1400	нагрузка на дымососы А/Б	55 / 55	расход воды, т/час	82
		газовый газ м3/ч	3400				

Специалисты отбора проб:

Рахимжанова Т. Х.

Рычкова В. В.

Назарова Е.М.

Кузнецова А. В.

И.О. Начальник ЛОАВ: Колот 13.10.2023г **Колошина И.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-ПВС

Наименование производства

СМ 01-00 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 199- Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 12.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 221в от 9.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерения:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ № 437 ; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145, штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № [11206541; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2Н-151 №5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
09.10.2023	ДС - 1	рукавный фильтр	149040	112670	20,7	0,017 0,022			680	46
	ДС - 2	рукавный фильтр	163440	120780	22,70	0,019 0,026			721	52
		ИТОГО :	**312480**	**233450**	21,7	**0,018** **0,024**	**1,5624**	**1,6453**	**701**	49

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб:

Кунницова А. Н.

Рычкова В. Н.

Пахарова Е. М.

Вард Е. А.

И.О.Начальника ЛОАБ

12.10.2023г.

Колемина И. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Объект: конвертерный цех
Наименование производства

СМ 0140 (0039)-10-23-Я

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 198 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 11.10.2023 г

Заявитель : Коксовый цех №2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 221 от 09.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; аспиратора для отбора проб воздуха № 38К; барометр - анероид №447; насос электронных ЛИР-210-А № 280250291; секундомера №3616; термометр ТТ №08; рулетки №51; анализатора ИПЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 113065-11.
Испытательного оборудования: Шкафы сушильного электрического №5711.
НД: методическое разрешение на мониторинг №KZ 32VC00167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выб[illegible] в	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
09.10.2023	Дымовая труба №5		218570	142290	5,5	0,032 / 0,049	1,9428	1,4063	-	125
09.10.2023	Дымовая труба №7		216100	140680	5,9	0,034 / 0,052	2,0409	1,8360	-	125

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.

И.о.начальника ЛОАВ 11.10.2023 г Комынина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Адрес: Коксовый цех № 2
Испытательное оборудование

СМ 01-40 (0039)-10-23-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 197 - Д
производственного (лабораторного) контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 10 октября 2023 г.

Заявитель: Конечный цех №1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ на цехе АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №228 от 06.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометр с изогнутой трубкой № 3708; напорная трубка ПИТОТА №4607; аспиратор для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид №447; газоанализатор ДВЗ-210-А № 28625029; ротаметр №3616; термометр ТГ №88; рулетка №51; пирометр ПИР 800.80 ПС тип 1 № Г 11206547.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического №5711.
НД: Техническое перевооружение на оборудование №KZ 32VC00316715б; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
06.10.2023	Дымовая труба №1		204240	160890	5.9	0.032 / 0.065	1.8155	1.5080	-	252
06.10.2023	Дымовая труба №2		193860	144810	5.6	0.028 / 0.037	1.5078	1.4771	-	274
06.10.2023	Дымовая труба №1		238860	128980	6.9	0.032 / 0.041	1.4597	1.5080	-	207
06.10.2023	Дымовая труба №2		315020	155930	6.8	0.018 / 0.036	1.4626	1.4772	-	250

Испытатели отбора проб Кучинская А.Н.
Рычкова В.Н.

Ведущий инженер ОПАП Калюшная О.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Примечание: Конечный цех № 1
Прекращенное производство

СМ П-40 (0039)-10-23-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 196 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
9 октября 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 219в от 6.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; напорной трубки модификации ПИНОГАЗ №1931; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр – анероид БАММ-1 №447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера №3616; термометр ТТ №28; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №801 16585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ 32VCZ03167156, ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	^{0}C
6.10.2023	Зона охлаждения агломашина №5	рукавный фильтр тип CD-16710	834730	615200	16,6	0,053 0,072	12,2891	12,8431	245	70
6.10.2023	Зона охлаждения агломашина №6	рукавный фильтр тип CD-16710	874960	644650	17,4	0,065 0,088	15,7979	16,2571	272	69
6.10.2023	Зона охлаждения агломашина №7	рукавный фильтр тип CD-16710	900100	648970	17,9	0,045 0,062	11,2513	11,6214	340	74

Исполнители отбора проб: Разимбаева Т.Х.

Ермоленко В.М.

И.О. Начальник ЛОАВ: 09.10.2023г. Коломина Н.В.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Цех: Агломерационный цех
Наименование производства

СМ 0148 (0039)-18-23-Д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 195 - Д

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

9 октября 2023 г.

Заявитель: Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау".
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: № 219 от 6.10.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки модификации НИИОГАЗ №1932; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр - анероид БАММ-1 № 447; весов электронных Pioneer PA214C № B243444162 ; секундомера № 3616; термометр ТТ №1303; рулетки №50; плангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД: экологическое разрешение на воздействие № KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Нормативы выбросов	Давление газопылевых	Температура газопылевых
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
6.10.2023	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Эксгаустер №1	1300140	819090	35,8	0,042 0,067		22,5000		103
		Эксгаустер №2	1122190	703610	30,9	0,024 0,038				104
		Итого по системе:	**2422330**	**1522700**	**33,4**	0,033 0,053	**22,2047**			**104**
6.10.2023	Зона спекания агломашин №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	683640	416340	21,1	0,103 0,169		43,4660		115
		Эксгаустер №4	751680	454010	21,4	0,117 0,194				120
		Итого по системе:	**1435320**	**870350**	**21,3**	**0,110 0,182**	**43,3578**			**118**
6.10.2023	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	709560	486050	21,9	0,118 0,172		40,3739		81
		Эксгаустер №6	618840	425140	19,1	0,100 0,146				78
		Итого по системе:	**1328400**	**911190**	**20,5**	**0,109 0,159**	**40,2210**			**80**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Варц Е.А.

Кузнецова А.Н.

Назарова Е.М.

Разакимова Т.Х

Ермошенко В.И.

Рычкова В.Н.

И.О. Начальника ЛОАВ: Колокина Н.В. 09.10.2023г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выписка действительна в течение
Наименование протокола

СМ 0140 (0039)-10-23-Д

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 194 - Л
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 218 от 5.10.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №2373; напорной трубки НИИОГАЗ№1932; аспиратора отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр №145, шенгенсертификат III L00.00 ПС: №80116585; рулетки №51.
Испытательное оборудование: Шкаф сушильного электрического 2В-131 №5711.
НД: Экологическое разрешение на воздействие №KZ32VCZ03167156 ; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/нм3 // мг/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
5.10.2023	Конвертер №2	скруббер пречистки, скруббер с мокрыми элементом, каплеуловитель	281621	228394	18,9	0,838 0,847	2,9727	3,0272		48
		Забалка	283352	235465	19, 0	0,032 0,039				40
		Завалка	286918	237855	19, 3	0,027 0,033				41
		Наклонная	277026	218573	18, 6	0,046 0,058				57
		Скачивание плюмо	286676	234500	19, 2	0,014 0,017				45
		Наклонная	266693	210954	17, 9	0,041 0,052				56
		Скачивание шлака	285421	230620	19, 2	0,026 0,032				49
		Выпуск плавки	283798	234417	19, 0	0,030 0,036				42

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе: компаратор № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при проведении пункта № 232365

Исполнители отбора проб: Кучеенова Л. В.

Назарова К. М.

И. О. Начальник ЛОЛВ: 06.10.2023г. **Кононина Н. В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выписка конфиденциальна
Наименование предприятия

СМ 01-40 (1039)-10-23-1

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
и защиты окружающей среды
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 193

Производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 05.10.2023 г.

Заявитель: ЦОН АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: №217 от 04.10.2023 г.

Инструментальный отбор пробы выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометр с наклонной трубкой № 1401, трубка напорная модификация ЛИПКОГАЗ № 1935; аспиратора для отбора проб воздуха №499, весов лабораторных электронных "Ронинет" РА 214С" № B243444162; секундомера № 3616, барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 78, аттестованный ГПП "ВКО КГС" № 90116585; пылесос PS У36 №40.

Испытательного оборудования: Шкаф сушильного электрического 2В-151 № 8711.

НД, по которым проведены испытания: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Наименование контролируемых	Расход газовоздушных потоков после очистки		Скорость газовоздушных потоков	Концентрация загрязняющих веществ (после очистки)		Параметры выбросов	Давление газовоздушных потоков	Температура газовоздушных потоков
			м3/час	тн.м3/час	м/с	мг/м3 / тн/год	г/с	г/с	мм.вод.ст	°С
04.10.2023	ДП-3	ПП-2500, "Электрофильтр ЭГА 8.4.22.400-14-п	134030	144440	9,8	9,806 0,108	2,5317	2,5430		140

Технологический режим:

температура, °С	755
расход мазута, м3/ч	2,7
температура мазута, °С	95
давление мазута, атм	7,9
расход воздуха, м3/ч	11300
давление воздуха, атм	5,2

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	120;	125;	185;	186
U, кВ:	37,4;	35,9;	37,3;	36,1

Исполнители отбора проб: **Рахимжанов Г.Ж.**

Крюковских В.Н.

Начальник ЛОАВ конец 05.10.2023г. **Хамитов Н.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Версия: 1.01

СТП 01-40 (ПЭК)-10-23-1

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 192 - Д

производственного экологического контроля выброса пыли от источников загрязнения атмосферы

от 4.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: гравиметрический

Акт отбора проб: №216 а. от 3.10.2023г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Манометра с наклонной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической НИИОГАЗ № 1932;аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера №3616; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145;; штангенциркуля ШЦ 00 00 ЛС №80116585; рулетки №51.

Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.

НД: Экологическое разрешение на эмиссии: №KZ32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температуры газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
3.10..2023 г	вторичная г/о	рукавные фильтра	1590150	1259400	15,6	0,007 0,009	3,892	3,2932	604	// 54
		Заметно	1065570	1324130	16,3	0,007 0,009			612	// 53
		Затишье	1686010	1320150	16,5	0,003 0,004			612	// 58
		Окончание плавки	1399900	1115720	13,7	0,014 0,018			598	// 52
		Анализ проб	1594050	1267270	15,6	0,005 0,006			585	// 53
		Выпуск металла	1604260	1270570	15,7	0,007 0,009			612	// 54

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе: конвертер № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при проведении замеров № 333289

Исполнители отбора проб:

Рахимьянова Т. Х.

Вирц Е. А.

Рычкова В. Н.

И.О.Начальника ЛОАВ: Копия 04.10.2023г.

Колпина Н.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: конвертерный цех.

Наименование производства

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 191 - Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 4.10.2023 г.

Заявитель : Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №216 от 3.10.2023г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с жидкостной трубкой № 1401; трубкой пневмометрической НИИОГАЗ № 896 ;аспираторе для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 2862502Э; секундомера №1913; барометр-анероида БАММ №1310; термометра №145:: штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС №80116585; рулетки №51.
Испытательного оборудования: Шкафа сушильного электрического 2В-151 №5711.
НД:Экологическое разрешение на эмиссии №KZ 32VCZ03167156; ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90. СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативы выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	м/с	г/с	кгс/см2 ст.	°С
03.10.2023	Конвертер №3	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	235983	191146	15,8	0,047 0,052	2,7531	2,8728		// 47
		Завалка	215507	180810	14,5	0,035 0,042				// 36
		Заливка	244605	203266	16,4	0,053 0,[illegible]				// 39
		Плавление	230093	185224	15,4	0,108 0,134				// 49
		Скачивание пены	232174	182953	15,6	0,056 0,071				// 56
		Плавление	232936	181239	15,6	0,040 0,051				// 60
		Скачивание шлака	239963	192430	16,1	0,033 0,041				// 50
		Выпуск металла	245069	202917	16,4	0,012 0,014				// 40

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

В работе конвертер № 1, 2, 3.

Инструментальные замеры выполнены при проведении замеров №333288.

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А. Н.**

Назарова Е. М.

И. О. Начальник ЛОАВ: 04.10.2023г. **Каломина И. В.**

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]
Начальник производства

KZ.T.10.0351

«Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28-Б
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023г

Заявитель : Конвертерный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб: № 94 от 31.03.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР" ПЛЦС.413.011.004-01 (Р)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отобранного потока, м3/час	Содержание вредных веществ													ОС	ОУД
			оксид железа			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид					
			г/м3 т/год	г/с	Параметры выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Параметры выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Параметры выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Параметры выброса, г/с			
31.03.2023	Конвертер №3 первичная г/о	729523 191193	0.00120 0.006	0.3288	0.3792	0.043 0.0115	0.8288	1.0374	0.0021 0.0025	0.1339	0.1357	2.346 0.298	334.566	335.1577	-	-	

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ПЭЛЦ: 03.04.2023 Стрелкова Н.Г.

Начальник цеха: Трусов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех - А.В.Трусов
Подпись лица, принявшего отбор - Ф.И.О. заявителя

КЭЛ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 53-R

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 53 от 31.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПДМ-4М №250
МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ЮУАП ПДМК 4134(1.00(.РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид г/м3 г/нм3	серы диоксид г/с	серы диоксид Норматив выбросов, г/с	азота оксид г/м3 г/нм3	азота оксид г/с	азота оксид Норматив выбросов, г/с	оксид пыли г/м3 г/нм3	оксид пыли г/с	оксид пыли Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	O2 %	CO2 %
31.03.2023	Вращающаяся печь № 1	177470 / 113400	0.430 / 0.673	21.1978	83.9640	0.083 / 0.130	4.0917	16.6401	0.014 / 0.021	0.6902	5.5639	0.496 / 0.776	24.4514	82.1191	16.2	3.5
	Вращающаяся печь № 2	141320 / 86760	0.605 / 0.985	23.7463		0.004 / 0.154	3.6895		0.0153 / 0.0250	0.6006		0.550 / 0.896	21.5875		16.2	3.7

Исполнители отбора проб:

Начальник ЭОАВ: 03.04.2023г Д.В.Заитова

Начальник ЦОИ: Е.Г.Стрелкова

О.А. Нина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственное лицо ЦОИ - О.А.Нина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.09.2019 до 09.08.2024

Протокол № 53-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2023 г

Заявитель: Конвертерный цех АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 53 от 30.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т"№ 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час тн.м3/час	Содержание вредных веществ:													
			Серы диоксид			Азота оксид			Углерода оксид			Углерод оксид			СО2	СО2
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	%	%
31.03.2023	Многотрубная отводящая Труба№1	137320 123660	0.148 0.164	5.6454	11.3070	-	-	-	-	-	-	1.764 1.956	67.2868	134.649	20.6	-
	Многотрубная отводящая Труба№2	140070 126420	0.145 0.161	5.6417	11.3070	-	-	-	-	-	-	1.732 1.924	67.3114	134.649	20.6	-

Испытатели отбора проб: Е.Н.Зайцева
Начальник ЛОХВ: 31.03.2023г. Н.Г.Сердюкова
Начальник цеха: А.В.Трусов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, как полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех – А.В.Трусов
Ознакомлен представитель - Ф.И.О, занимаемая

СМ 01-10 (0039)-10-23-В

KZ.T.18.0341

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0341
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 51-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2023г

Заявитель: с/п "Склад" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 51 от 30.03.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-11
НД: СТН 2.297-2014
МВИ: ПОЛ-МНИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР (ПОЛС.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Часы / фактического пробега, м3/час, км/час	Содержание вредных веществ												CO	CO2
			серы диоксид			диазота диоксид			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 / г/км3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/км3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/км3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/км3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
30.03.2023г	АУ-1	15500 / 13470	0.092 / 0.106	0.3961	На трубу 0.7985	0.020 / 0.023	0.0861	На трубу 0.1793	0.0033 / 0.0038	0.0142	На трубу 0.0334	0.105 / 0.121	0.4521	На трубу 0.9122	216	-

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 31.03.2023г Сериккожа Н.Г.

Начальник с/п "Склад": Гришин В.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Наименование заявителя - Гришин В.Н.
Наименование протокола - Ф.И.О. заявителя

СМ 01-18 (0439)-18-23-н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 50-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2023г

Заявитель: ЦОС АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 50 от 30.03.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ГРЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦКС4134111.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока	Содержание вредных веществ												CO	CO2
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
		м3/час тыс3/час	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
30.03.2023г	котлоагрегат ДКВР №1	13800	0.772	2.9786	2.9836	0.086	0.3318	0.3477	0.014	0.0540	0.0562	0.052	0.2006	0.2045	12.0	7.8
		11000	0.975			0.109			0.018			0.066				

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: 31.03.2023г Сердюкова И.Г.

Начальник ЦОС Тимошенко В.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
В[illegible]: ЦОС - Тимошенко В.Г.
Ознакомление производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-10-23-н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
области охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 49-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023 г

Заказчик: Конвертерный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 39 от 28.03.2023г,
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
АИИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 111(KZ.41341.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ														
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	%	%
28.03.2023	Конвертер №1 вторичная с/о	1575170 / 1220760	0.00049 / 0.0063	2.1440	2.1818	0.00056 / 0.00173	2.4503	2.4699	0.00091 / 0.0012	0.3982	0.4117	0.098 / 0.106	42.1294	41.1656	20.5	-

Исполнитель отбора проб: Л.В.Ибрагим
Начальник ЛОАВ: 05.04.2023 Н.Г.Серапионова
Начальник цеха: А.В.Тугуев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Примечание: Конвертерный цех - А.В.Тугуев
Начальникам производства - Ф.И.О. заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 48-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.03.2023 г.

Заявитель : Конверторный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 48 от 27.03.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" №: 0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПИЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час, тыс/час	Содержание вредных веществ													
			Азота диоксид			Азота оксид			Углерод оксид						O2	CO2
			г/м3 / т/год	м/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / т/год	м/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / т/год	м/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / т/год	м/с	Норматив выброса, г/с	%	%
27.03.2023	Свеча кран	303840 / 236660	0.002 / 0.003	0.1683	0.2351	0.5366 / 0.807	0.5064	0.3952	0.0009 / 0.0012	0.0760	0.0784	0.349 / 0.450	29.4556	29.4596	20.6	

Исполнителем отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сергеенкова

Начальник цеха: А.В.Трусов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: Конверторный [illegible] – А.В.Трусов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.06.2019 до 05.06.2024

Протокол № 47 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.03.2023 г.

Заявитель : ПСЦ АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 47 от 27.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ЮЛАР" № 0119-12
НД:СТ РК 2.297-2014
МВИ:ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководства по эксплуатации Газоанализатора ЮЛАР ПЛЦК413-(1,004-07 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час мм3 час	Содержание вредных веществ															Скорость газовоздушного потока
			азота диоксид			Диоксид серы			оксид азота			Углерода оксид			Температура	O2	CO2	
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	°С	%	%	м/с
27.03.2023г	Котел №2	39920 19540	0.084 0.102	0.5477	На трубу №1 1.1877	0.014 0.022	0.4202	На трубу №1 0.3641	0.0022 0.0035	0.0189	На трубу №4 0.0418	0.006 0.010	0.0515	На трубу №1 0.2197	140	8.2	14.7	7.6
27.03.2023г	Котел №3	44340 27800	0.045 0.072	0.5543	На трубу №1 1.5335	0.014 0.023	0.1724	На трубу №2 0.5144	0.0023 0.0030	0.0283	На трубу №5 0.0855	0.010 0.016	0.1232	На трубу №3 0.5004	140	7.7	13.3	10.9
27.03.2023г	Котел №4	46700 29330	0.042 0.067	0.5458		0.013 0.021	0.1689		0.0031 0.0049	0.0273		0.013 0.021	0.1638		140	5.3	18.1	11.5
27.03.2023г	Котел №5	42600 30040	0.032 0.051	0.4261		0.012 0.020	0.1719		0.0021 0.0033	0.0278		0.015 0.024	0.1963		135	6.4	16.8	11.7

Начальник отбора проб: Кашкина Н.В.

Кузнецова А.Н.

Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 28.03.2023г Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха Грязин М.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственное производство - Ф И О заявителя

СМ 0140 (0830)-10-23-В

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 46-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения в атмосферы
от 27.03.2023г.

Заказчик: ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 46 от 24.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" №0058-11
НД: СТ РК 2.293-2014
МВИ: ГСИ-А0881-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ВШ (КД1341 004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час тыс3/час	Определение вредных веществ														
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод сажа			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	%	%
24.03.2023	Шахтная печь № 4	39380 20440	0.030 0.058	0.3282	0.3161	0.019 0.037	0.2078	0.3361	0.0031 0.0060	0.0339	0.0373	2.333 4.495	25.5204	25.5373	11.3	8.0
24.03.2023	Шахтная печь №5	31460 16420	0.042 0.080	0.3670	0.3737	0.022 0.043	0.1923	0.3260	0.0036 0.0070	0.0315	0.0378	3.536 6.774	30.9007	30.9076	15.3	1.7

Исполнители отбора проб **Тайсина Т.В.**

Начальник ЛОАВ 27.03.2023 **Середенина Н.Г.**

Начальник ЦОИ **Кино О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Кино О.А.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 9140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 45-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 20.03.2023г.

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический, согласно руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР[ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018]

Акт отбора проб: № 45 от 17.03.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" №: 0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК.413411.004-01 РЭ

Даты проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час: факт/норм	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			хрома шестивалентные			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2
			мг/м3 / г/с	мг/м3	г/с	Нормативный выброс, г/с	мг/м3 / г/с	г/с	Нормативный выброс, г/с	мг/м3 / г/с	г/с	Нормативный выброс, г/с	мг/м3 / г/с	г/с	Нормативный выброс, г/с	%	%
17.03.2023	УПКМ№3	253410 / 206910	0,0024 / 0,0030	0,1703	0,1960	0,013 / 0,016	0,9224	0,9880	0,0021 / 0,0026	0,1490	0,1640	0,955 / 1,179	67,7626	67,795	30,3	-

Исполнитель отбора проб: А.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: Ю.Г.Страшкова

Начальник цеха: А.В.Трусов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам проведенных испытаний
[illegible]: Конвертерный цех - А.В.Трусов
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СЭП 0140 (0039)-10-23-н

стр.1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 43-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.03.2023г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 43 от 01.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-1" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час, тыс.м3/час	Содержание вредных веществ														Скорость газо-пылевого потока, м/с	Температура газо-пылевого потока, °С
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%		
15.03.2023г.	Литейный двор ДШ-3 АУ-2	978910 827180	0.002 0.002	0.5438	0.5839	0.0029 0.0030	0.5438	0.5839	0.000845 0.00052	0.1224	0.292	0.035 0.041	9.5172	9.6345	20.2	-	-	23

Исполнители отбора проб:

Начальник ТОАВ: 16.03.2023 г. **П.В.Калошина**

Начальник цеха: **П.Г.Серапионов**

14.04.23 **К.В.Гутиев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный - К.В.Гутиев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.18.0051

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0051
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 43-R

Протокол количественного контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.03.2023 года

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 43 от 15.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ТЮЛАР Т" № 0139-12
НД: СТ НК 2.297-2014
МВИ: ПЭЦ-АМ004-002 ив (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ТЮЛАР ТШ (РК.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Окиси углерода			Диоксида азота			Оксида азота			Сернистого ангидрида			О2	СО2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
15.03.2023	Котел № 8 "До мультикаторов"	531740 322130	0.500 0.829	73.8575												
	"После мультикаторов"	488820 373300	0.319 0.455	47.0976	на трубу 402 6956	0.219 0.286	39.5341	на трубу 273,0302	0.0350 0.0465	4.30-02	на трубу 35 2878	0.027 0.094	9.7164	на трубу 98 6778	18.1	2.3

Начальник(а) отбора проб: Зайцева Э.В.

Начальник ЛОАВг: Сериканова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кабанов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС - Кабанов А.В.
Наименование производства - Ф.И.О.заявителя

СМ П/Л 40 (0039)-10-23-Б

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 40-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.03.2023г

Заказчик : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 40 от 13.03.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Г" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОГ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ															
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO2	SO2	Скорость газо-пылевого потока, м/с	Температура газо-пылевого потока, °С
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%		
13.03.2023	Воздухонагреватель ДП-2	284878 232744	0.025 0.026	1.7005	1.7686	0.006 0.006	0.4081	1.3645	0.0009 0.0009	0.0612	0.068	0.147 0.153	9.9992	10.2033	21	-	-	4
13.03.2023	Воздухонагреватель ДП-3	513654 476671	0.011 0.012	1.5695	1.7122	0.0056 0.0064	0.7990	1.7122	0.00091 0.0010	0.1298	0.1427	0.042 0.045	5.9926	6.1353	21.1	-	-	10
13.03.2023	Воздухонагреватель ДП-4	386667 359840	0.036 0.056	2.4667	2.5246	0.0060 0.0096	0.4111	1.8153	0.0010 0.0016	0.0685	0.0789	0.168 0.259	11.5111	12.9436	20.9	-	-	132

Исполнители отбора проб: Н.О.Колошина
Д.В.Завацева

Начальник ЛОАВ: Н.Г.Сердюкова

Начальник цеха: К.В.Гуляев

24.04.23.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения ла
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
[illegible]: [illegible]ный - К.В. [illegible]ляев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

CNL 0140 (0039)-10-23-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Филиал горных приборов
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 39 - Б

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 14.03.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-4 ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб №39 от 13.03.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР 1" №0119-12
НД: СТ РК 2.307-2014
МВИ: ГРЭИ-МВИ 002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР 1 ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			оксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
13.03.2023	Котёл №6 "До мультикатора"	506090 315090	0.521 0.843	73.8048												
	"После мультикатора"	478870 355060	0.367 0.496	68.8181	на трубу 401.6956	0.210 0.282	27.0341	на трубу 293.0302	0.0341 0.0459	4.5360	на трубу 35.2678	0.052 0.071	6.9170	на трубу 98.0778	16.6	3.7

Измеритель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: Стрижкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кабышев Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]: ТЭЦ-4 ПВС - Кабышев Л.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 9140 (8039)-10-23-в

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 38 - Н
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.03.2023 г.

Заказчик: ЦЛПЗ-2,АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 38 от 10.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12
ПДВ СТ РК 2.297-2014
ЭПВ: ПЭВ-ЭПВ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛПК.413411.004-01 (Р)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отходящих газов, нм3/час, тонн/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			оксиды азота			углерода оксид						СО	СО2
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №1	68130 49040	0,016 11,030	0,2712	0,273	0,00139 0,9548	0,0661	0,079	0,000063 0,043278	0,00108	0,011	0,0185 12,697	0,3147	0,1099	20,3	
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №2	43570 29930	0,025 17,074	0,5048	0,273	0,00131 0,89568	0,0621	0,079	0,000083 0,056949	0,00101	0,011	0,0882 60,4068	1,0499	0,1099	98,8	-
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №3	34380 26370	0,029 19,836	0,2039	0,273	0,00122 0,83916	0,0587	0,079	0,000117 0,080352	0,00115	0,011	0,0618 42,4554	0,7349	0,1099	69,6	11,9
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №4	33511 26630	0,026 17,859	0,2509	0,273	0,00161 1,10496	0,0867	0,079	0,000148 0,101643	0,00105	0,011	0,0810 55,6014	0,9633	0,1099	84,6	-
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №5	34930 27520	0,028 19,036	0,2720	0,273	0,00141 0,96768	0,0680	0,079	0,000111 0,076194	0,00107	0,011	0,0810 55,6014	0,9631	0,1099	78,5	
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №6	26430 26690	0,032 21,936	0,2656	0,273	0,00060 0,41058	0,0644	0,079	0,000113 0,077514	0,00108	0,011	0,0817 56,0913	0,9446	0,1099	20,9	
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №7	26700 27860	0,036 24,642	0,2670	0,273	0,00085 0,58164	0,0653	0,079	0,000145 0,099459	0,00106	0,011	0,0814 55,8858	0,9599	0,1099	19,7	
10.03.2023г.	Коллекторные печи № 8&8	29480 24120	0,032 19,999	0,2656	0,273	0,00091 0,62496	0,0684	0,079	0,000115 0,078936	0,00108	0,011	0,0812 55,7484	0,9599	0,1099	20,9	-
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №9	28070 20130	0,032 23,048	0,2679	0,273	0,00092 0,63756	0,0696	0,079	0,000115 0,079350	0,00109	0,011	0,0814 55,8858	0,9599	0,1099	19,9	-
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №10	68030 27270	0,023 16,035	0,2670	0,273	0,00136 0,93840	0,0653	0,079	0,000091 0,062790	0,00101	0,011	0,0809 55,5243	0,1061	0,1099	18,2	11,1

Исполнители отбора проб:

Колпакова Н.В.

Тайцева Л.В.

Кучеваева А.Н.

Рычкова В.И.

Начальник ЭОЛ II:

03.04.2023 г.

Сергиенко Е.Г.

И.О. Начальника ПЦЛ-2:

Баранов А.Е.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] ПЦЛ-2 [redacted] А.С.
Присутствующие производителя - Ф.И.О заявителя

ПЦ 01-40 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 37-В

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 13.03.2023г.

Заявитель: Автокомпрессорный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 37 от 10.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭЛ-МВИ-002-15 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			оксид диазота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 / г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
10.03.2023	Автокомпрессорная № 6 (2 этаж слесарный)	1527930 / 1064960	0.635 / 0.911	269.5058	415.2063	0.074 / 0.106	31.4072	35.5831	0.013 / 0.0170	5.0930	5.1673	1.789 / 2.567	759.2914	759.8944	17.9	0.8
	Автокомпрессорная № 7 (2 этаж слесарный)	921330 / 606340	1.049 / 1.581	266.1620	390.4045	0.150 / 0.229	38.3888	64.0797	0.0244 / 0.0372	6.2446	6.2968	3.612 / 5.489	924.4011	926.0069	18.1	0.8

Исполнителем отбора проб А.А.Тебердиев
Начальник ЛОАВ 13.03.2023г. Н.Г.Сердюкова
Начальник измерительного цеха Н.С.Сорокина

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Аглиулл - Н.С.Сорокина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СТП 01-10 (0039)-18-23-В

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 36-в

арбитражного аналитического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 10.03.2023г

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения электрометрический
Акт отбора проб № 36 от 09.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12
ПД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПМИ-МВИ-002-18(KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПОЛК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			азота оксид			азота диоксид			углерода оксид			CO2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
09.03.2023	Агломашина № 5 зона спекания	1938330 / 1245940	0.538 / 0.781	270.2449	450.5254	0.081 / 0.118	40.6874	53.3392	0.0131 / 0.0191	6.4803	6.6874	2.357 / 3.421	1183.9538	1190.6063	18.2	0

Начальник отдела отбора проб А.А.Набиуллин

Начальник ЛОАВ В.Г.Сергиенко

Начальник экологического цеха В.С.Сергиенко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
[redacted] – В.С.Сергиенко
Наименование производства - ф.110 выпуска

СМ 6140 (0059)-18-23-в

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 35-Д
производственного технического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 10.03.2023г.

Заказчик : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №35 от 09.03.2023г.
Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 28, барометра № 447, пневмометрической трубки №386; пробоотборника воздуха ОП-221 ТЦ № 2617-1-18; микроманометра №5369; секундомера №1213
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативные выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
09.03.2023	ПГА-1 "После"	Абсорбционная колонна	14230	11210	11.9	-	-	-	-	60
09.03.2023	ПГА-2 "После"	Абсорбционная колонна	17330	13570	14,5	-	-	-	-	62

Исполнители отбора проб: **А.И.Кутенкова**

В.Н.Рычкова

Начальник ЛОАВ: 10.03.2023г. **Л.Г.Сердюкова**

И.О.Начальника цеха: **А.С.Борисов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вызов: ЛПЦ-2 -А.С.Борисов
Наименование производства + Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-;1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 34 - К
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.03.2023 г.

Заявитель : Кауповый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 34 от 07.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12
НД:СТ РК 2.297-2014
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03786-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Выброс			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод оксид			CO2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
07.03.2023г	Дымовая Труба от КБ №1	159240 / 93030	0.043 / 0.081	1.9020	1.9330	0.037 / 0.069	1.6366	1.662	0.006 / 0.011	0.2654	0.387	1.682 / 3.075	72.6311	72.675	12.4	2.7
07.03.2023г	Дымовая Труба от КБ №2	183470 / 127140	0.022 / 0.039	1.3760	1.379	0.035 / 0.050	1.7837	2.019	0.0057 / 0.0082	0.2905	0.295	1.289 / 1.860	65.6925	65.973	16.8	0.9
07.03.2023г	Дымовая Труба от КБ №3	259630 / 133970	0.011 / 0.021	0.7933	0.8233	0.011 / 0.022	0.7933	1.302	0.0018 / 0.0035	0.1298	0.137	0.742 / 1.438	53.5126	53.646	14.1	1.8
07.03.2023г	Дымовая Труба от КБ №4	252710 / 129390	0.014 / 0.027	0.9828	1.03	0.012 / 0.023	0.8424	1.471	0.002 / 0.004	0.1404	0.147	1.428 / 2.789	100.3416	100.7818	13.9	1.3

Начальник отбора проб: А.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 09.03.2023 И.Г.Сергиенкова

И.О.Начальника цеха: Н.А.Шишкина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]
Применяемые производителем – Ф.И.О заявителя

СМ 01-09-(0039)-10-23-Ь

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 33-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.03.2023г.

Заявитель: ЛЦПЭК АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 33 от 06.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" №0019-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (КГ 07.00.03708-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЭП(КД.1341.001 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход природного газа, м3/час (м3/с)	Содержание вредных веществ														
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Сумарные оксиды			ПГ	СНР	Температура газовых точек поверх. °С
			г/м3 / г/нм3	г/с	Периодич. выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Периодич. выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Периодич. выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Периодич. выбросов.	$\alpha_в$	$\alpha_т$	
06.03.2023г.	Металлическая печь №2	5172981 / 308950	0,040 / 0,068	5,7477	по трубе 23,155	0,015 / 0,025	2,1554	по трубе 8,773	0,00825 / 0,00840	0,3592	по трубе 1,438	0,014 / 0,003	2,0117	по трубе 8,0291	1,48	2,9	188/165

Исполнитель отбора проб: В.В.Колесник
А.И.Кузнецова
В.В.Рычкова

Начальник ЛОАВ: П.Г.Сергеенок

Начальник ЛЦПЭК: М.В.Кимбаленко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Ответственный: ЛЦПЭК - М.В.Кимбаленко

Протоколы принимаются ФЦП, телефон

СМП 040 ФОП-10-33-В

KZ.T.10.0181

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 32-В
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.03.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 32 от 06.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-003-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЦКС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовыделяющего потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
06.03.2023	Агломашина №7 зона охлаждения	1116320 899750	0.007 0.009	2.1706	2.4584	0.003 0.004	0.9303	1.1174	0.0005 0.0007	0.1550	0.2235	0.043 0.053	13.3338	14.9737	20.8	-

Исполнители отбора проб — **Д.В.Зайцева**

Начальник ЛОАВ — **Н.Г.Сердюкова**

Начальник агломерационного цеха — **Н.С.Сорокин**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выпуск: Агломерация - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-19-23-Ф

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0039
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 31 - В

определения величины технологического норматива выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 06.03.2023 года

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 31 от 03.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0170-12
НД: СТ РК 2.297-2014
Также: ПЭП-МП61-002-18 (KZ.07.00.03906-2018), руководство по эксплуатация Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004 (01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час тыс.т/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CxHy
			г/м3 т/год	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
03.03.2023	Котел №4 "До эжекторов"	580910 351470	0.460 0.792	76.4934												
	"После эжекторов"	548860 399350	0.326 0.485	40.5517	на трубу 401.6956	0.119 0.164	17.9776	на трубу 273.0302	0.0794 0.127	2.9368	на трубу 35.2878	0.048 0.063	0.9493	на трубу 98.0778	14.8	5.2

Исполнители отбора проб: Тайсина Д.В.

Начальник ЛОАВ: Серединова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кабанов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Ответственное лицо ТЭЦ-ПВС - Кабанов А.В.
Ответственное производство - Ф.И.О заявителя

СМК ПЛЦ(0039)-18-23-В

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 30-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ из источников загрязнения атмосферы
от 02.03.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 30 от 01.03.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторы "ПОЛАР" № 0119-12
НД: СТ РК 2.247-2014
МВИ: ПЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовыделяющего потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
01.03.2023	Котёл №1 "До мультиклонов"	574480 383010	0.625 1.063	107.7000												
	"После мультиклонов"	752610 502570	0.422 0.594	99.3331	на трубу 434.2446	0.122 0.217	36.1969	на трубу 239.2981	0.026 0.035	5.8925	на трубу 30.3458	0.026 0.033	5.4716	на трубу 43.3284	19.4	0.55

Специалисты отбора проб: **Зайцев А.В.**

Начальник ЛОАВ: **Сергиенко И.Г.**

Директор ТЭЦ-ПВС: **Кричок С.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственное лицо: ТЭЦ-2 - Кричок С.В.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 01-08 (0039)-18-23-Ь

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 29-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 02.03. 2023 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: №29 от 01.03.2023г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПОЛАР"№ 0019-12

НД: СТ ЛК 2.297-2014

МВИ: ТЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03736-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПДШК.413411.014-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
01.03.2023	Котел №4 "После экономайзеров"	898770 661170	0.474 0.638	118.3381	на трубу 434.2446	0.218 0.294	54.4255	на трубу 239.2981	0.0335 0.045	8.7380	на трубу 30.3458	0.026 0.035	6.4911	на трубу 43.3284	17.6	2.6

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: 01.03.2023 г. Сергиенко Н.Г.

Директор ТЭЦ-ЛПЦ: Ким Кривов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Выдан: ТЭЦ-2 - Кривов С.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (0819)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.03.2023г

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 28 от 01.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2	Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%		
01.03.2023г	Литейный двор ДП-4 АУ-4-1	751680 641540	0.004 0.005	0.8352	0.9603	0.0026 0.0064	1.1693	1.2004	0.0009 0.0010	0.1879	0.2401	0.027 0.032	5.6376	5.7618	20.7	-	-	23

Испытатели отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Начальник цеха:

П.В.Коломина

И.Г.Серикова

К.В.Гулина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения ла
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный - К.В.Гулина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселормиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 26-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.02.2023г

Заявитель : ПЛМ АО "Арселормиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "Арселормиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: № 26 от 27.02.2023 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРТ"№ 0058-11

НД: СТ ГОСТ 2.297-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАРТ ЛШК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час_ м3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			азота оксид			азота диоксид			углерода оксид			СО	СУУ
			г/м3 г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
27.02.2023	Шахтная печь № 2	34800 29430	0.048 0.082	0.4644	0.4670	0.028 0.048	0.2707	0.2804	0.005 0.008	0.0483	0.0595	3.475 6.601	37.4583	68.0413	12.7	3.2
27.02.2023	Шахтная печь №3	29990 15170	0.042 0.083	0.3499	0.3500	0.024 0.049	0.2083	0.2115	0.004 0.008	0.0353	0.0438	3.425 6.769	38.5372	28.6595	10.0	4.5

Пояснительная отбора проб

Начальник ЛОАВ Зайцева Л.В.

Начальник ЦЛ Сергеенко И.Г.

Начальник ЦОЛ Пинт О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПЭП – Пинт О.А.
Наименование протокола – Ф.И.О заявителя

CAL 0140 (0039)-10-23-II

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 25-Н
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.02.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 75 от 27.02.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
27.02.2023	Шахтная печь № 1	30220 16950	0.047 0.084	0.3945	0.3955	0.024 0.042	0.2019	0.3516	0.004 0.007	0.0336	0.0352	3.727 6.733	31.7058	31.7079	11.6	4.1

Исполнитель отбора проб Чайкина А.В.

Начальник ЛОАВ 28.02.2023 Сергеенкова И.Г.

Начальник ЦОИ Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нино О.А.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 24 - В

проведения инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 28.02.2023 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб № 24 от 27.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ИКАПАР ГОСТ 13320-81
НДГ СТ РК 2.293-2014
ЭИЭК: ПОП-МИИ-002-18 (KZ.07.00.03700-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ИКАПАР ЮЦИС 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сероводород			фенол			оксид азота			оксид углерода			ОС	СОД
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
27.02.2023	Котёл №5 "Ло эжуальторов"	271130 255750	0.057 0.035	67.2858												
	"Чистое пространство"	401160 381480	0.456 0.613	87.1936	на трубу ф01.6950	0.260 0.350	29.1393	на трубу 373.0302	0.0624 0.057	4.7602	на трубу 35.2878	0.261 0.083	6.3483	на трубу 98.6778	16.1	3.8

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: 28.02.2023г. Сорокина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 1.03.2023 Мабаева Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС - Кайзель О.В.
Наименование производства - ФИО Сотрудника

СТП 40-40 (00.39)-ПО-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 23-В

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 27.02.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 23 от 24.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
24.02.2023	Агломашина №6 зона охлаждения	1000620 762510	0.010 0.013	2.7796	2.9316	0.004 0.006	1.1119	1.3326	0.0002 0.0009	0.1946	0.2665	0.112 0.147	31.132	31.1817	20.7	-

Исполнители отбора проб — Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ — И.Г.Седлякова

Начальник агломерационного цеха — Н.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано: Агло ех – Н.С.Со кин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
службы охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 22-В

проведения инструментального выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.02.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта: выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 22 от 24.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений Газоанализатора "HOLIAL" № 0119-12
ПЭК: СТ РК 2.297-2014
МИИ: 21ЭЦ-МИИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора HOLIAL HLH(K+13+H.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход (объемного потока, м3/час, тн3/час	Содержание вредных веществ												CO2	t CO2
			пыль (диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
24.02.2023	Агломашина № 6 зона охлажд	1597320 1030950	0.476 0.738	211.2012	415.2063	0.071 0.110	31.5027	35.5631	0.0116 0.0179	5.1469	5.1673	1.707 2.645	757.3959	759.8944	18.4	0.8

Начальник отбора проб А.А.Ибадина

Начальник ЦЛАБ Н.Г.Сердюкова

Начальник агломерационного цеха И.С.Сорокина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Выдан: Алматы – И.С.Сорокина
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 21-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.02.2023 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: №21 от 23.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПЭЛАР" №0119-17
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ГРП-МВИ-002-18 KZ.07.00.03706-2018 г. руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭЛАР ТУ РК 41341004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час	Содержание вредных веществ													
			серо диоксид			оксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
23.02.2023	Котел №3 "До экономайзера"	536810 / 519230	0.456 / 0.786	67.9706												
	"После экономайзера"	543030 / 394410	0.319 / 0.459	48.8185	на трубу: 401.6956	0.133 / 0.183	20.0619	на трубу 273.0302	0.0216 / 0.030	3.2582	на трубу 55.2828	0.050 / 0.069	7.5421	на трубу 98.0778	10.1	9.1

Исполнитель отбора проб: Зайнеев Д.В.

Начальник ЛОАВ: 24.02.2023 г. Сарманова Ж.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 13.03.2023 Кабанов Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС" - Кабанов Л.В.
Наименование производства - ФИО специалиста

СМ 04-03 (00.07)-16-21-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория испытаний атмосферного воздуха
и систем охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 20 - Б

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения в атмосферы
от 24.02.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 20 от 23.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭЙ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018)г. руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ШИФ.413413.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / мг/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			ОС	ССС
			г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	%	%
23.02.2023	Котёл № 2 "До эмульгаторов"	829582 / 360100	0.346 / 0.757	77.0852												
	"После эмульгаторов"	534790 / 390350	0.212 / 0.428	46.3485	на трубу 401.0936	0.184 / 0.252	23.7684	на трубу 273.0302	0.0269 / 0.041г	4.4417	на трубу 35.2878	0.042 / 0.058	0.7352	на трубу 98.6778	13.1	2.5

Исполнитель отбора проб: Тайлаев Д.В.

Начальник ЭОАВа: 24.02.2023 г. Сергиенко В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 15041023 Кабанов Д.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Испол.: ТЭЦ-ПВС - Кабанов Д.В.
Наименование документа - Ф.И.О. заявителя

Ст. 07-07 (0137)-18-23-Б

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 19-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.02.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ в отходах АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акты отбора проб: № 19 от 22.02.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ТЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018) руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ														
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			углерода оксид			CO	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
22.02.2023г	Котел №6 "После электрофильтров"	962350 920950	0,427 0,789	114.1454	На трубу 276.9664	0.194 0.358	50.2561	На трубу 780.3194	0.031 0.058	8.3869	На трубу 25.4900	0.0332 0.0590	8.5542	На трубу 89.2794	10.6	9.1

Исполнители отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ: 19.01.2023г **Серкинова Е.Г.**

Директор ТЭЦ-2 **Кривов С.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2 – Кривов С.В.
Наименование предприятия – Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (ИЛ)-19-23-В

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 18-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.02.2023г

Заказчик: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 18 от 22.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР"-Т" № 0119-12
НД: СТ ГК 2 297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), (руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 11.8 (К.4134 11.001 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид			O2	CO2	Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%		
22.02.2023г	Литейный двор ДП-2 , АУ-4	450930 / 407070	0.002 / 0.006	0.6263	0.736	0.0032 / 0.0032	0.4008	0.4906	0.00052 / 0.00052	0.0651	0.1227	0.031 / 0.035	3.8830	3.9251	20.8	-	-	-
22.02.2023г	Литейный двор ДП-3 , АУ-6	520940 / 442710	0.004 / 0.005	0.5788	0.6173	0.0024 / 0.0032	0.3473	0.3704	0.0004 / 0.0005	0.0579	0.1235	0.029 / 0.034	4.1965	4.3208	20.8		-	-

Исполнители отбора проб: П.В.Каминин

Начальник ЛОАВ: 23.02.2023 П.Г.Сердюкова

Начальник цеха: 24.04.23 К.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный - К.В.Гуляев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 17- В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.02.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 17 от 21.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 8319-12
НД:СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-082-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЯЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Азот диоксид			Азот оксид			Углерод оксид			Углерод диоксид			O2	CO2
			г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
21.02.2023г.	Дымовая Труба от КБ №5	178680 / 134480	0.548 / 0.696	26.0117	26.1260	0.131 / 0.166	6.2181	6.3828	0.071 / 0.027	0.9968	1.0277	0.521 / 0.662	24.7301	24.8819	20.8	
21.02.2023г.	Дымовая Труба от КБ №7	163130 / 97060	0.995 / 1.877	50.6151	51.9878	0.075 / 0.142	3.8152	3.8446	0.0122 / 0.0230	0.6206	0.6312	0.548 / 1.034	27.8765	27.8875	20.7	

Исполнители отбора проб: **А.Ю.Забияка**

Начальник ЦОАВ: 22.02.2023 **И.Г.Сердюкова**

И.О.Начальника цеха: **А.Е.Титаева**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий инженер-химик-эколог - А.Е.Титаева
Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СА1 0140 (0039)-10-25-8

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 16-В

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.02.2023г

Заказчик: Административный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 16 от 21.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ЮНАТ" № 0110-12
ИЦ СТ ГК 2.293-2014
МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.05706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ЮНАТ ЦШК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			Азота диоксид			оксид азота			Углерода оксид			CO2	CO
			г/м3 / мг/нм3	п/с	Нормативный выброс, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Нормативный выброс, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Нормативный выброс, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Нормативный выброс, г/с	%	%
21.02.2023	Аглошихта № 7 зона склада	900720 566550	0,923 / 1467	230.9346	390.4045	0,454 / 0,246	38.5300	64.0797	0,0251 / 0,040	6.2800	6.2968	2,701 / 5,204	925.9002	926.0069	19.2	0.8

Исполнители отбора проб — А.А.Бейсенов

Начальник ЛОАВ — 22.02.2023г — Ш.С.Сарсенова

Начальник административного цеха — Ш.С.Сарсенов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] - Ш.С.Сарсенов
Наименование производства – Ф.И.О заказчика

СТИ 0140.0039-10-23-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 15-В
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.02.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 15 от 21.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК 4134 11.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3 г/нм3	сера диоксид г/с	сера диоксид Норматив выбросов, г/с	диоксид азота г/м3 г/нм3	диоксид азота г/с	диоксид азота Норматив выбросов, г/с	оксид азота г/м3 г/нм3	оксид азота г/с	оксид азота Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	O2 %	CO2 %
21.02.2023	Агломашина № 5 зона охлаждения	653700 498770	0.012 0.016	2.1790	2.2074	0.005 0.006	0.9079	1.0034	0.0006 0.0010	0.1453	0.2007	0.092 0.121	16.7057	16.8566	20.7	-

Исполнители отбора проб — **Д.В.Зайцева**

Начальник ЛОАВ — **И.Г.Сердюкова**

Начальник агломерационного цеха — **Н.С.Сорокин**

11.02.2023 г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломаш. - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,7
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 14-В

проведения экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 22.02.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 14 от 21.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12
НД: СТ РК 2.257-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.01706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛПК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			азота оксид			азота диоксид			углерода оксид			O2	CO2
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	%	%
21.02.2023	Агломашина № 5 зона спекания	1595520 1022340	0,565 0,882	250.408	450.5254	0.092 0.143	40.7744	73.3392	0.015 0.023	6.648	6.6674	2.683 4.189	1189.992	1190.6063	18,2	0.9

Исполнитель отбора проб

Начальник ЛОАВ

Начальник агломерационного цеха

А.А.Тебенихин

В.Г.Сущенков

В.Г.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] – Н.С. [redacted]
Наименование производства Ф.Н.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-18-13-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 13-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.02.2023г

Заявитель: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб: №13 от 07.02.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Пылегазанализатора ПГМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Пылегазанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход (максимального) потока, м3/час; нм3/час	Содержание вредных веществ														
			оксид железа			хлорид аммония			оксид цинка			углерода оксид			CO	CO2
			г/м3 / т/час	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / т/час	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / т/час	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / т/час	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
07.02.2023	Конвертер №2 на начало г/о	288783 / 23-1736	0,00347 / 0,015	0,3128	0,3669	0,012 / 0,014	0,9368	1,1925	0,001195 / 0,00284	0,1271	0,1359	4,216 / 5,480	383,4275	385,2365		

Начальник цеха отбора проб: Ж.В. Зайцева

Начальник ЦЛАВ: И.Г.Сергиенко

Начальник цеха: А.В.Гусев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: Конвертерный цех - А.В.Гусев
Наименование протокола – Ф.ПЛ.0 заполнен

СМ 01-00 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 12-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 07.02.2023г

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 12 от 06.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПГМ-4М №250
МВИ: [illegible] по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час тыс.м3/час	Содержание вредных веществ															
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2	Скорость газовоздушного потока	Температура газовоздушного потока
			г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%	м/с	С°
06.02.2023г	Коллекторные печи Труба №1	350950 / 260760	0.005 / 0.007	0.4874	0.5183	0.0024 / 0.0032	0.2340	0.3455	0.00040 / 0.00052	0.0390	0.0432	0.0044 / 0.0060	0.4289	0.4319	20.3	-	19.1	76
06.02.2023г	Коллекторные печи Труба №2	354630 / 282040	0.005 / 0.006	0.4925	0.5183	0.0024 / 0.0032	0.2364	0.3455	0.00040 / 0.00052	0.0394	0.0432	0.004 / 0.005	0.3940	0.4310	20.5	-	19.1	52

Исполнители отбора проб: Кононова П.В., Зайцева Л.В., Кузнецова А.Н., Вари Е.А., Сердюкова Н.Г., Васькин А.М.

Начальник ЛОАП [signature] 07.02.2023г

Начальник ЛПЦ-3 [signature]

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ-3 -Васькин А.М.
Наименование прилагается – Ф.И.О. заявителя

СМ 0148 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 11-В
Протокол инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.02.2023г

Заявитель : Конверторный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ отделов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: №11 от 01.02.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторы ПКМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПКМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход технологического потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ														
			оксид углерода			диоксид азота			пыль неорг			ХС кроме окиси			ОР	СТОС
			г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
03.02.2023	Конвертер №1 [illegible]	277212 333858	0.0042 0.005	0.3334	0.364	0.0081 0.010	0.6776	1.0315	0.0014 0.0017	0.1078	0.1714	3.342 3.960	349.0448	254.8478	-	-

Показатели отбора проб: [illegible] Зайцева
Начальник ЛОАН: [illegible] 06.02.2023г Ф.Н.Серединина
Начальник цеха: [illegible] А.В.Трусов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Заказчик: Конверторный цех - А.В.Трусов
Ответственный за оформление протокола - Ф.Н.Серединина

СМ 01-10 (08.09)-10-23-Н

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.7.10.0151
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 10-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.02.2023г

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 10 от 01.02.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПГМ-4М2" № 250

НТД: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Состав ПВВ вредных веществ															
			серы диоксид			Диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			СО	NO2	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3 / кг/м3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / кг/м3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / кг/м3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / кг/м3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	%	%	
01.02.2023г	Методическая печь №1	496540 / 304540	0,041 / 0,067	5,6550	на трубу 73,155	0,015 / 0,025	2,0689	на трубу 8,773	0,00025 / 0,0040	0,3448	на трубу 1,438	0,015 / 0,025	2,0689	на трубу 8,6291	14,9	2,9	138/160
	Методическая печь №3	530260 / 304930	0,041 / 0,069	5,9257		0,015 / 0,026	2,1678		0,00022 / 0,0042	0,3613		0,015 / 0,027	2,1678		15,5	2,8	170/172
	Методическая печь №4	503460 / 302040	0,041 / 0,068	5,7139		0,016 / 0,027	2,2376		0,00026 / 0,0044	0,3816		0,017 / 0,027	2,3775		15,7	2,3	163/158

Ответственный за отбора проб: Кононенко П.В.

Начальник ЛОАВ: Кузнецова А.Н.

02.02.2023 г.

Начальник ЛПЦ-1: Шарк Е.А.

Старикова П.Г.

Кононенко М.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Начальник ЛПЦ-1 М.В.Кононенко

Наименование производителя - ФИО заявителя

СМП 140 (0139)-III-23-В

KZ.T.10.0351
ТЕСТЕКС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,7
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 9-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.01.2023г

Заявитель: ЦОС АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 9 от 27.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПГМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока	Определяемые вредные вещества												O2	CO2
			Серы диоксид			Азотные оксиды			оксид азота			углерода оксид				
		м3/час кг/час	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
27.01.2023г	котлоагрегат ДКВГ№2	15720	0,682	2,9781	2,9806	0,078	0,3406	0,3477	0,013	0,0968	0,0562	0,046	0,2009	0,2065	11,5	7,1
		9640	1,013			0,128			0,021			0,075				

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 30.01.2023г Сердюкова Н.Г.

Начальник ЦОС Тимошенко В.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия ЦОС - Тимошенко В.Г.
Наименование производства - Ф.И.О. заказчика

СЭ № 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 8-П
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.01..2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акты отбора проб: № 8 от 20.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПГМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / мм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
20.01.2023г	Котел №5 "После электрофильтра"	888810 / 491950	0.482 / 0.868	119.0018	На трубу 276.9664	0.180 / 0.324	44.4405	На трубу 180.3194	0.029 / 0.053	7.1599	На трубу 25.4900	0.036 / 0.065	8.8881	На трубу 89.2794	11.3	10.4

Исполнители отбора проб: Калочкин Н.В.
Зайнеев Д.Н.

Начальник ЛОАВ: 23.01.2023г. Середкина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крыжа С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-2 - Крыжа С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTEKO

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 7-Б
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.01.2023 г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический
Акты отбора проб: № 7 от 20.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ПЭМ-4М №250
НПА: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход сухого газового потока, м3/час___ нм3/час	Содержание вредных веществ													
			окиси углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода сажа			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
20.01.2023г	Котёл №4 "До мультиклона"	927550 398970	0.855 1.122	425.2931												
	"После мультиклона"	701780 670630	0.597 0.663	416.3785	на трубу 434.2446	0.228 0.253	44.4461	на трубу 230.2982	0.037 0.041	7.2127	на трубу 30.3458	0.027 0.03	5.2634	на трубу 43.3284	15.2	5.7

Исполнители отбора проб: Колоцкая И.В.

Начальник ЛОАВ: Зайцева Л.В.

Директор ТЭЦ-2 ПВК: Серединина Н.Г.

Кривых С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Исполнитель: ТЭЦ-2 - Кривых С.В.
Наименование производства - Ф.И.О.заявителя

СМ 0148 (0039)-16.23-Б

KZ.T.10.0351
ТЕСТЕНС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 6-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.01.2023 года

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от труб АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб. № 6 от 20.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПЭМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час - нм3/час	Содержание вредных веществ														
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	%	%
20.01.2023	Котёл №2 "До мультикаторов"	644770 384760	0,795 1,331	142,3867													
	"После мультикаторов"	592590 466390	0,556 0,707	91,5221	на трубу 434,2446	0,268 0,341	44,115	на трубу 239,2981	0,044 0,055	7,2428	на трубу 30,3458	0,031 0,040	5,1029	на трубу 43,3284	15,9	4,5

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ: 23.01.2023 Зайцева Д.В.

Оператор

Директор ТЭЦ-НВС: Сапожкова Н.Г.

Крикун С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-2 - Крикун С.В.
Наименование предприятия – Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 5-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 10.01.2023 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб. № 5 от 09.01.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12
НД: СТ РК 2.293-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / тыс/час	Содержание вредных веществ													
			оксид углерода			диоксид азота						углерод оксид			SO2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
09.01.2023	Котёл №3 "До эжектора"	740400 / 431210	0.710 / 1.222	146.0233												
	"После эжекторов"	736660 / 570950	0.499 / 0.636	100.7237	на трубу 434.2646	0.224 / 0.283	45.2144	на трубу 239.2981	0.036 / 0.046	7.2066	на трубу 30.3458	0.029 / 0.037	5.8537	на трубу 43.3284	12.9	6.7

Исполнители отбора проб: Чайкин А.В.

Начальник ЛОАВ: Семенова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Климов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения л
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Подпись: ТЭЦ-2 - Климов С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 4-Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 10.01.2023г.

Заявитель : ДПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №4 от 09.01.2023г.
Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 145, барометра № 447, шкафа сушильного электрического круглого 2В-151 №5771, весов электронных ЛВ-210-А №28625029, пробоотборника воздуха ОВ-221 III № 2589-3-17, микроманометра №5369, секундомера №1213, пневмометрической трубки №442, штангенциркуля №0116585
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Параметр выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура запыленных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 / г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
9.01.2023	ЦКУ Реактор № 4	Рукавные фильтры	4530	4010	5.7	0.092 / 0.104	0.115Б	0.1206	-	20

Исполнители отбора проб: Т.К.Рахимжанова
В.П.Рыжевко

Начальник ТОАВ: 10.01.2023г. П.Г.Сердюкова

ПО Начальник цеха: А.С.Борисов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ДПЦ-2 -А.С.Борисов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-10-23-д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 09.01.2023г.

Заявитель: ПОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 3 от 06.01.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПЭМ-4М №250

НТД: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час_ нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Сера диоксид			Азота диоксид			Азота оксид			Углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
06.01.2023	Вращающаяся печь №3	134039 / 85510	0.056 / 0.088	2.0849	10.7035	0.059 / 0.093	2.1966	6.7470	0.0096 / 0.0151	0.3574	0.4627	0.017 / 0.027	0.6329	11.9548	17.2	1.9

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 09.01.2023г. Сергеенкова И.Г.

Начальник ЦОН Нина О.А.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Исполнитель: ПОИ - Нина О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 2-В

экоаналитического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 06.01.2023г.

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 2 от 05.01.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторы ПЭМ-4М №150, напорной трубки ПНСД №442, электроманометра с наклонной трубкой № 1995 барометра-анероида №447, термометра ТТМ №77, аттестованную до №80116485

НД: ГОСТ 17.2.4.07-98; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТРК Р 50820-2005

ЧВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч кг/ч	Содержание вредных веществ													Скорость газопылевых потоков, м/с	Температура газопылевых потоков, С
			серы диоксид			углерода оксид			азота диоксид			углерода оксид			CO2	CO2	
			мг/м3 г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%	
05.01.2023	А1103-2	125260 78400	0.030 0.049	1.0437	1.0530	0.004 0.0064	0.1392	0.3515	0.0007 0.0010	0.0244	0.0246	0.149 0.244	5.1835	5.1900	19.6		19.7	146

Исполнители отбора проб: Калинина М.К.

Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ 06.01.2023г. Серапионов И.Г.

Начальник цеха Васькин А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ЛПЦ-3 – Васькин А.М.

Наименование производителя - ФИО заявителя

СМ 0130 (0039)-18-23-В

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.01.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 1 от 04.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ПЭМ-4М №250
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЛПК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отходящего потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ														
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			ОУ	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
04.01.2023	Вращающаяся печь № 1	150340 / 90350	0.271 / 0.451	11.3173	83.9660	0.093 / 0.154	3.8838	16.6101	0.0151 / 0.0251	0.6306	5.5639	0.197 / 0.328	8.2269	82.1191	14.8	2.8
	Вращающаяся печь № 2	140170 / 80880	0.216 / 0.374	8.4102		0.092 / 0.152	3.5821		0.015 / 0.026	0.5840		0.108 / 0.187	4.2051		15.1	2.9

Исполнитель отбора проб: Д.В.Забияка

Начальник ЛОАВ: Ж.Г.Сарсенова

Начальник ЦОИ: О.А. Нам

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ЦОИ - О.А.Нам
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

«Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28-Б
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023г

Заявитель : Конвертерный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб: № 94 от 31.03.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР" ПЛЦС.413.011.004-01 (Р)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отобранного потока, м3/час	Содержание вредных веществ													ОС	ОУД
			оксид железа			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид					
			г/м3 т/год	г/с	Параметры выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Параметры выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Параметры выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Параметры выброса, г/с			
31.03.2023	Конвертер №3 первичная г/о	729523 191193	0.00120 0.006	0.3288	0.3792	0.043 0.0115	0.8288	1.0374	0.0021 0.0025	0.1339	0.1357	2.346 0.298	334.566	335.1577	-	-	

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ПЭЛЦ: 03.04.2023 Стрелкова Н.Г.

Начальник цеха: Трусов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех - А.В.Трусов
Подпись лица, принявшего отбор - Ф.И.О. заявителя

КЭЛ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 53-R

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 53 от 31.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПДМ-4М №250
МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ЮУАП ПДМК 4134(1.00(.РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид г/м3 г/нм3	серы диоксид г/с	серы диоксид Норматив выбросов, г/с	азота оксид г/м3 г/нм3	азота оксид г/с	азота оксид Норматив выбросов, г/с	оксид пыли г/м3 г/нм3	оксид пыли г/с	оксид пыли Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	O2 %	CO2 %
31.03.2023	Вращающаяся печь № 1	177470 / 113400	0.430 / 0.673	21.1978	83.9640	0.083 / 0.130	4.0917	16.6401	0.014 / 0.021	0.6902	5.5639	0.496 / 0.776	24.4514	82.1191	16.2	3.5
	Вращающаяся печь № 2	141320 / 86760	0.605 / 0.985	23.7463		0.004 / 0.154	3.6895		0.0153 / 0.0250	0.6006		0.550 / 0.896	21.5875		16.2	3.7

Исполнители отбора проб:

Начальник ЭОАВ: 03.04.2023г Д.В.Заитова

Начальник ЦОИ: Е.Г.Стрелкова

О.А. Нина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственное лицо ЦОИ - О.А.Нина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-R

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.09.2019 до 09.08.2024

Протокол № 53-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2023 г

Заявитель: Конвертерный цех АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 53 от 30.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т"№ 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час тн.м3/час	Содержание вредных веществ:													
			Серы диоксид			Азота оксид			Углерода оксид			Углерод оксид			СО2	СО2
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	%	%
31.03.2023	Многотрубная отводящая Труба№1	137320 123660	0.148 0.164	5.6454	11.3070	-	-	-	-	-	-	1.764 1.956	67.2868	134.649	20.6	-
	Многотрубная отводящая Труба№2	140070 126420	0.145 0.161	5.6417	11.3070	-	-	-	-	-	-	1.732 1.924	67.3114	134.649	20.6	-

Испытатели отбора проб: Е.Н.Зайцева
Начальник ЛОХВ: 31.03.2023г. Н.Г.Сердюкова
Начальник цеха: А.В.Трусов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, как полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Конвертерный цех – А.В.Трусов
Ознакомлен представитель - Ф.И.О, занимаемая

СМ 01-10 (0039)-10-23-В

KZ.T.18.0341

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0341
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 51-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2023г

Заявитель: с/п "Склад" АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 51 от 30.03.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-11
НД: СТН 2.297-2014
МВИ: ПОЛ-МНИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР (ПОЛС.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Часы / фактического пробега, м3/час, км/час	Содержание вредных веществ												CO	CO2
			серы диоксид			диазота диоксид			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 / г/км3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/км3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/км3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/км3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
30.03.2023г	АУ-1	15500 / 13470	0.092 / 0.106	0.3961	На трубу 0.7985	0.020 / 0.023	0.0861	На трубу 0.1793	0.0033 / 0.0038	0.0142	На трубу 0.0334	0.105 / 0.121	0.4521	На трубу 0.9122	216	-

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 31.03.2023г Сериккожа Н.Г.

Начальник с/п "Склад": Гришин В.Н.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Наименование заявителя - Гришин В.Н.
Наименование протокола - Ф.И.О. заявителя

СМ 01-18 (0439)-18-23-н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 50-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 31.03.2023г

Заявитель: ЦОС АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 50 от 30.03.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЦКС4134111.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока	Содержание вредных веществ												CO	CO2
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
		м3/час / тыс3/час	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
30.03.2023г	котлоагрегат ДКВР №1	13800	0.772	2.9786	2.9836	0.086	0.3318	0.3477	0.014	0.0540	0.0562	0.052	0.2006	0.2045	12.0	7.8
		11000	0.975			0.109			0.018			0.066				

Исполнитель отбора проб: Зай **Зайцева Л.В.**

Начальник ЛОАВ: 31.03.2023г **Сердюкова И.Г.**

Начальник ЦОС **Тимошенко В.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
В[illegible]: ЦОС - Тимошенко В.Г.
Производственное производство - Ф.И.О заказчика

СМ 8140 (0039)-10-23-н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
области охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 49-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.04.2023 г

Заказчик: Конвертерный цех АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 39 от 28.03.2023г,
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
АИИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 111(KZ.41341.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ														
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	%	%
28.03.2023	Конвертер №1 вторичная с/о	1575170 / 1220760	0.00049 / 0.0063	2.1440	2.1818	0.00056 / 0.00173	2.4503	2.4699	0.00091 / 0.0012	0.3982	0.4117	0.098 / 0.106	42.1294	41.1656	20.5	-

Исполнитель отбора проб: Л.В.Ибрагим
Начальник ЛОАВ: 05.04.2023 Н.Г.Серапионова
Начальник цеха: А.В.Тугуев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Примечание: Конвертерный цех - А.В.Тугуев
Начальникам производства - Ф.И.О. заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 48-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.03.2023 г.

Заявитель : Конверторный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цеха АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 48 от 27.03.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" №: 0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПИЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси, м3/час, тыс/час	Содержание вредных веществ													
			Азота диоксид			Азота оксид			Углерод оксид						O2	CO2
			г/м3 / т/год	м/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / т/год	м/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / т/год	м/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / т/год	м/с	Норматив выброса, г/с	%	%
27.03.2023	Свеча кран	303840 / 236660	0.002 / 0.003	0.1683	0.2351	0.5366 / 0.807	0.5064	0.3952	0.0009 / 0.0012	0.0760	0.0784	0.349 / 0.450	29.4556	29.4596	20.6	

Исполнителем отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сергеенкова

Начальник цеха: А.В.Трусов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: Конверторный [illegible] – А.В.Трусов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 05.06.2019 до 05.06.2024

Протокол № 47 - В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.03.2023 г.

Заявитель : ПСЦ АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 47 от 27.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ЮЛАР" № 0119-12
НД:СТ РК 2.297-2014
МВИ:ПЭЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководства по эксплуатации Газоанализатора ЮЛАР ПЛЦК413-(1,004-07 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час мм3 час	Содержание вредных веществ															Скорость газовоздушного потока
			азота диоксид			Диоксид серы			оксид азота			Углерода оксид			Температура	O2	CO2	
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	°С	%	%	м/с
27.03.2023г	Котел №2	39920 19540	0.084 0.102	0.5477	На трубу №1 1.1877	0.014 0.022	0.4202	На трубу №1 0.3641	0.0022 0.0035	0.0189	На трубу №4 0.0418	0.006 0.010	0.0515	На трубу №1 0.2197	140	8.2	14.7	7.6
27.03.2023г	Котел №3	44340 27800	0.045 0.072	0.5543	На трубу №1 1.5335	0.014 0.023	0.1724	На трубу №2 0.5144	0.0023 0.0030	0.0283	На трубу №5 0.0855	0.010 0.016	0.1232	На трубу №3 0.5004	140	7.7	13.3	10.9
27.03.2023г	Котел №4	46700 29330	0.042 0.067	0.5458		0.013 0.021	0.1689		0.0031 0.0049	0.0273		0.013 0.021	0.1638		140	5.3	18.1	11.5
27.03.2023г	Котел №5	42600 30040	0.032 0.051	0.4261		0.012 0.020	0.1719		0.0021 0.0033	0.0278		0.015 0.024	0.1963		135	6.4	16.8	11.7

Начальник отбора проб: Кашкина Н.В.

Кузнецова А.Н.

Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 28.03.2023г Сердюкова Н.Г.

Начальник цеха Грязин М.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственное производство - Ф И О заявителя

СМ 0140 (0830)-10-23-В

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 46-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения в атмосферы
от 27.03.2023г.

Заказчик: ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 46 от 24.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" №0058-11
НД: СТ РК 2.293-2014
МВИ: ГСИ-А0881-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ВШ (КД1341 004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час тыс3/час	Определение вредных веществ														
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод сажа			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	%	%
24.03.2023	Шахтная печь № 4	39380 20440	0.030 0.058	0.3282	0.3161	0.019 0.037	0.2078	0.3361	0.0031 0.0060	0.0339	0.0373	2.333 4.495	25.5204	25.5373	11.3	8.0
24.03.2023	Шахтная печь №5	31460 16420	0.042 0.080	0.3670	0.3737	0.022 0.043	0.1923	0.3260	0.0036 0.0070	0.0315	0.0378	3.536 6.774	30.9007	30.9076	15.3	1.7

Исполнители отбора проб **Тайсина Т.В.**

Начальник ЛОАВ 27.03.2023 **Середенина Н.Г.**

Начальник ЦОИ **Кано О.А.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Кано О.А.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 9140 (0839)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 45-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 20.03.2023г.

Заказчик: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический, согласно руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР[ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018]

Акт отбора проб: № 45 от 17.03.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" №: 0119-12

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК.413411.004-01 РЭ

Даты проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушной смеси м3/час: факт/норм	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			хрома шестивалентные			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2
			мг/м3 / г/с	мг/м3	г/с	Нормативный выброс, г/с	мг/м3 / г/с	г/с	Нормативный выброс, г/с	мг/м3 / г/с	г/с	Нормативный выброс, г/с	мг/м3 / г/с	г/с	Нормативный выброс, г/с	%	%
17.03.2023	УПКМ№3	253410 / 206910	0,0024 / 0,0030	0,1703	0,1960	0,013 / 0,016	0,9224	0,9880	0,0021 / 0,0026	0,1490	0,1640	0,955 / 1,179	67,7626	67,795	30,3	-

Исполнитель отбора проб: А.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: Ю.Г.Страшкова

Начальник цеха: А.В.Трусов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам проведенных испытаний
[illegible]: Конвертерный цех - А.В.Трусов
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СЭП 0140 (0039)-10-23-н

стр.1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 43-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.03.2023г

Заявитель : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 43 от 01.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-1" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час, тыс.м3/час	Содержание вредных веществ														Скорость газо-пылевого потока, м/с	Температура газо-пылевого потока, °С
			оксид углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CO2		
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%		
15.03.2023г.	Литейный двор ДШ-3 АУ-2	978910 827180	0.002 0.002	0.5438	0.5839	0.0029 0.0030	0.5438	0.5839	0.000845 0.00052	0.1224	0.292	0.035 0.041	9.5172	9.6345	20.2	-	-	23

Исполнители отбора проб:

Начальник ТОАВ: 16.03.2023 г. **П.В.Калошина**

Начальник цеха: **П.Г.Серапионов**

14.04.23 **К.В.Гутиев**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный - К.В.Гутиев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.18.0051

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0051
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 43-R

Протокол количественного контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.03.2023 года

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 43 от 15.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ТЮЛАР Т" № 0139-12
НД: СТ НК 2.297-2014
МВИ: ПЭЦ-АМ004-002 ив (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ТЮЛАР ТШ (РК.413411.004-01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Окиси углерода			Диоксида азота			Оксида азота			Сернистого ангидрида			О2	СО2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
15.03.2023	Котел № 8 "До мультикаторов"	531740 322130	0.500 0.829	73.8575												
	"После мультикаторов"	488820 373300	0.319 0.455	47.0976	на трубу 402 6956	0.219 0.286	39.5341	на трубу 273,0302	0.0350 0.0465	4.30-02	на трубу 35 2878	0.027 0.094	9.7164	на трубу 98 6778	18.1	2.3

Начальник(а) отбора проб: Зайцева Э.В.

Начальник ЛОАВг: Сериканова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кабанов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС - Кабанов А.В.
Наименование производства - Ф.И.О.заявителя

СМ П/Л 40 (0039)-10-23-Б

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 40-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.03.2023г

Заказчик : Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 40 от 13.03.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Г" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПОГ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК 413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ															
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO2	SO2	Скорость газо-пылевого потока, м/с	Температура газо-пылевого потока, °С
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%		
13.03.2023	Воздухонагреватель ДП-2	284878 232744	0.025 0.026	1.7005	1.7686	0.006 0.006	0.4081	1.3645	0.0009 0.0009	0.0612	0.068	0.147 0.153	9.9992	10.2033	21	-	-	4
13.03.2023	Воздухонагреватель ДП-3	513654 476671	0.011 0.012	1.5695	1.7122	0.0056 0.0064	0.7990	1.7122	0.00091 0.0010	0.1298	0.1427	0.042 0.045	5.9926	6.1353	21.1	-	-	10
13.03.2023	Воздухонагреватель ДП-4	386667 359840	0.036 0.056	2.4667	2.5246	0.0060 0.0096	0.4111	1.8153	0.0010 0.0016	0.0685	0.0789	0.168 0.259	11.5111	12.9436	20.9	-	-	132

Исполнители отбора проб: Н.О.Колошина
Д.В.Завацева

Начальник ЛОАВ: Н.Г.Сердюкова

Начальник цеха: К.В.Гуляев

24.04.23.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения ла
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
[illegible]: [illegible]ный - К.В. [illegible]ляев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

CNL 0140 (0039)-10-23-Н

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Филиал горных приборов
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 39 - Б

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 14.03.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-4 ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб №39 от 13.03.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР 1" №0119-12
НД: СТ РК 2.307-2014
МВИ: ГРЭИ-МВИ 002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР 1 ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			оксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
13.03.2023	Котёл №6 "До мультикатора"	506090 315090	0.521 0.843	73.8048												
	"После мультикатора"	478870 355060	0.367 0.496	68.8181	на трубу 401.6956	0.210 0.282	27.0341	на трубу 293.0302	0.0341 0.0459	4.5360	на трубу 35.2678	0.052 0.071	6.9170	на трубу 98.0778	16.6	3.7

Измеритель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: Стрижкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кабышев Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]: ТЭЦ-4 ПВС - Кабышев Л.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 9140 (8039)-10-23-в

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 38 - Н
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.03.2023 г.

Заказчик: ЦЛПЗ-2,АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб № 38 от 10.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12
ПДВ СТ РК 2.297-2014
ЭПВ: ПЭВ-ЭПВ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛПК.413411.004-01 (Р)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отходящих газов, нм3/час, тонн/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			оксиды азота			углерода оксид						СО	СО2
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №1	68130 49040	0,016 11,030	0,2712	0,273	0,00139 0,9548	0,0661	0,079	0,000063 0,043278	0,00108	0,011	0,0185 12,697	0,3147	0,1099	20,3	
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №2	43570 29930	0,025 17,074	0,5048	0,273	0,00131 0,89568	0,0621	0,079	0,000083 0,056949	0,00101	0,011	0,0882 60,4068	1,0499	0,1099	98,8	-
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №3	34380 26370	0,029 19,836	0,2039	0,273	0,00122 0,83916	0,0587	0,079	0,000117 0,080352	0,00115	0,011	0,0618 42,4554	0,7349	0,1099	69,6	11,9
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №4	33511 26630	0,026 17,859	0,2509	0,273	0,00161 1,10496	0,0867	0,079	0,000148 0,101643	0,00105	0,011	0,0810 55,6014	0,9633	0,1099	84,6	-
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №5	34930 27520	0,028 19,036	0,2720	0,273	0,00141 0,96768	0,0680	0,079	0,000111 0,076194	0,00107	0,011	0,0810 55,6014	0,9631	0,1099	78,5	
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №6	26430 26690	0,032 21,936	0,2656	0,273	0,00060 0,41058	0,0644	0,079	0,000113 0,077514	0,00108	0,011	0,0817 56,0913	0,9446	0,1099	20,9	
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №7	26700 27860	0,036 24,642	0,2670	0,273	0,00085 0,58164	0,0653	0,079	0,000145 0,099459	0,00106	0,011	0,0814 55,8858	0,9599	0,1099	19,7	
10.03.2023г.	Коллекторные печи № 8&8	29480 24120	0,032 19,999	0,2656	0,273	0,00091 0,62496	0,0684	0,079	0,000115 0,078936	0,00108	0,011	0,0812 55,7484	0,9599	0,1099	20,9	-
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №9	28070 20130	0,032 23,048	0,2679	0,273	0,00092 0,63756	0,0696	0,079	0,000115 0,079350	0,00109	0,011	0,0814 55,8858	0,9599	0,1099	19,9	-
10.03.2023г.	Коллекторные печи труба №10	68030 27270	0,023 16,035	0,2670	0,273	0,00136 0,93840	0,0653	0,079	0,000091 0,062790	0,00101	0,011	0,0809 55,5243	0,1061	0,1099	18,2	11,1

Исполнители отбора проб:

Колпакова Н.В.

Тайцева Л.В.

Кучеваева А.Н.

Рычкова В.И.

Начальник ЭОЛ II:

03.04.2023 г.

Сергиенко Е.Г.

И.О. Начальника ПЦЛ-2:

Баранов А.Е.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] ПЦЛ-2 [redacted] А.С.
Присутствующие производителя - Ф.И.О заявителя

ПЦ 01-40 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.05.2019 до 09.05.2024

ПРОТОКОЛ № 37-В

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 13.03.2023г.

Заявитель: Автокомпрессорный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 37 от 10.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭЛ-МВИ-002-15 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			оксид диазота			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 / г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
10.03.2023	Автокомпрессорная № 6 (2 этаж слесарный)	1527930 / 1064960	0.635 / 0.911	269.5058	415.2063	0.074 / 0.106	31.4072	35.5831	0.013 / 0.0170	5.0930	5.1673	1.789 / 2.567	759.2914	759.8944	17.9	0.8
	Автокомпрессорная № 7 (2 этаж слесарный)	921330 / 606340	1.049 / 1.581	266.1620	390.4045	0.150 / 0.229	38.3888	64.0797	0.0244 / 0.0372	6.2446	6.2968	3.612 / 5.489	924.4011	926.0069	18.1	0.8

Исполнителем отбора проб А.А.Тебердиев
Начальник ЛОАВ 13.03.2023г. Н.Г.Сердюкова
Начальник измерительного цеха Н.С.Сорокина

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Аглиулл - Н.С.Сорокина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СТП 01-10 (0039)-18-23-В

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 36-в

арбитражного аналитического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 10.03.2023г

Заказчик : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта) выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения электрометрический
Акт отбора проб № 36 от 09.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12
ПД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПМИ-МВИ-002-18(KZ.07.00.03706-2018). руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПОЛК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			азота оксид			азота диоксид			углерода оксид			CO2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
09.03.2023	Агломашина № 5 зона спекания	1938330 / 1245940	0.538 / 0.781	270.2449	450.5254	0.081 / 0.118	40.6874	53.3392	0.0131 / 0.0191	6.4803	6.6874	2.357 / 3.421	1183.9538	1190.6063	18.2	0

Начальник отдела отбора проб А.А.Набиуллин

Начальник ЛОАВ В.Г.Сергиенко

Начальник экологического цеха В.С.Сергиенко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания
[redacted] – В.С.Сергиенко
Наименование производства - ф.110 выпуска

СМ 6140 (0059)-18-23-в

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 35-Д
производственного технического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 10.03.2023г.

Заказчик : ЛПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №35 от 09.03.2023г.
Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 28, барометра № 447, пневмометрической трубки №386; пробоотборника воздуха ОП-221 ТЦ № 2617-1-18; микроманометра №5369; секундомера №1213
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Нормативные выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура газопылевых потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
09.03.2023	ПГА-1 "После"	Абсорбционная колонна	14230	11210	11.9	-	-	-	-	60
09.03.2023	ПГА-2 "После"	Абсорбционная колонна	17330	13570	14,5	-	-	-	-	62

Исполнители отбора проб: **А.И.Кутенкова**

В.Н.Рычкова

Начальник ЛОАВ: 10.03.2023г. **Л.Г.Сердюкова**

И.О.Начальника цеха: **А.С.Борисов**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вызов: ЛПЦ-2 -А.С.Борисов
Наименование производства + Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-;1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 34 - К
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.03.2023 г.

Заявитель : Кауповый цех №1 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 34 от 07.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12
НД:СТ РК 2.297-2014
МВИ:ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03786-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Выброс			Диоксид азота			Оксид азота			Углерод оксид			CO2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
07.03.2023г	Дымовая Труба от КБ №1	159240 / 93030	0.043 / 0.081	1.9020	1.9330	0.037 / 0.069	1.6366	1.662	0.006 / 0.011	0.2654	0.387	1.682 / 3.075	72.6311	72.675	12.4	2.7
07.03.2023г	Дымовая Труба от КБ №2	183470 / 127140	0.022 / 0.039	1.3760	1.379	0.035 / 0.050	1.7837	2.019	0.0057 / 0.0082	0.2905	0.295	1.289 / 1.860	65.6925	65.973	16.8	0.9
07.03.2023г	Дымовая Труба от КБ №3	259630 / 133970	0.011 / 0.021	0.7933	0.8233	0.011 / 0.022	0.7933	1.302	0.0018 / 0.0035	0.1298	0.137	0.742 / 1.438	53.5126	53.646	14.1	1.8
07.03.2023г	Дымовая Труба от КБ №4	252710 / 129390	0.014 / 0.027	0.9828	1.03	0.012 / 0.023	0.8424	1.471	0.002 / 0.004	0.1404	0.147	1.428 / 2.789	100.3416	100.7818	13.9	1.3

Начальник отбора проб: А.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 09.03.2023 И.Г.Сергиенкова

И.О.Начальника цеха: Н.А.Шишкина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted]
Применяемые производителем – Ф.И.О заявителя

СМ 01-09-(0039)-10-23-Ь

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 33-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.03.2023г.

Заявитель: ЛЦПЭК АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 33 от 06.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" №0019-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (КГ 07.00.03708-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЭП(КД.1341.001 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход природного газа, м3/час (м3/с)	Содержание вредных веществ														
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			Сумарные оксиды			ПГ	СНР	Температура газовых точек поверх. °С
			г/м3 / г/нм3	г/с	Периодич. выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Периодич. выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Периодич. выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Периодич. выбросов.	$\alpha_в$	$\alpha_т$	
06.03.2023г.	Металлическая печь №2	5172981 / 308950	0,040 / 0,068	5,7477	по трубе 23,155	0,015 / 0,025	2,1554	по трубе 8,773	0,00825 / 0,00840	0,3592	по трубе 1,438	0,014 / 0,003	2,0117	по трубе 8,0291	1,48	2,9	188/165

Исполнитель отбора проб: В.В.Колесник
А.И.Кузнецова
В.В.Рычкова

Начальник ЛОАВ: П.Г.Сергеенок

Начальник ЛЦПЭК: М.В.Кимбаленко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Ответственный: ЛЦПЭК - М.В.Кимбаленко

Протоколы принимаются ФЦП, телефон

СМП 040 ФОП-10-33-В

KZ.T.10.0181

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 32-В
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.03.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 32 от 06.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-003-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ЛЦКС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовыделяющего потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			серы диоксид			азота диоксид			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
06.03.2023	Агломашина №7 зона охлаждения	1116320 899750	0.007 0.009	2.1706	2.4584	0.003 0.004	0.9303	1.1174	0.0005 0.0007	0.1550	0.2235	0.043 0.053	13.3338	14.9737	20.8	-

Исполнители отбора проб — **Д.В.Зайцева**

Начальник ЛОАВ — **Н.Г.Сердюкова**

Начальник агломерационного цеха — **Н.С.Сорокин**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выпуск: Агломерация - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-19-23-Ф

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0039
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 31 - В

определения величины технологического норматива выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 06.03.2023 года

Заявитель: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 31 от 03.03.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0170-12
НД: СТ РК 2.297-2014
Также: ПЭП-МП61-002-18 (KZ.07.00.03906-2018), руководство по эксплуатация Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.004 (01 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час тыс.т/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			CO	CxHy
			г/м3 т/год	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 т/год	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
03.03.2023	Котел №4 "До эжекторов"	580910 351470	0.460 0.792	76.4934												
	"После эжекторов"	548860 399350	0.326 0.485	40.5517	на трубу 401.6956	0.119 0.164	17.9776	на трубу 273.0302	0.0794 0.127	2.9368	на трубу 35.2878	0.048 0.063	0.9493	на трубу 98.0778	14.8	5.2

Исполнители отбора проб: Тайсина Д.В.

Начальник ЛОАВ: Серединова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кабанов А.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Ответственное лицо ТЭЦ-ПВС - Кабанов А.В.
Ответственное производство - Ф.И.О заявителя

СМК ПЛЦ(0039)-18-23-В

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдел охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 30-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ из источников загрязнения атмосферы
от 02.03.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 30 от 01.03.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторы "ПОЛАР" № 0119-12
НД: СТ РК 2.247-2014
МВИ: ПЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИС.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовыделяющего потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
01.03.2023	Котёл №1 "До мультиклонов"	574480 383010	0.625 1.063	107.7000												
	"После мультиклонов"	752610 502570	0.422 0.594	99.3331	на трубу 434.2446	0.122 0.217	36.1969	на трубу 239.2981	0.026 0.035	5.8925	на трубу 30.3458	0.026 0.033	5.4716	на трубу 43.3284	19.4	0.55

Специалисты отбора проб: **Зайцев А.В.**

Начальник ЛОАВ: **Сергиенко И.Г.**

Директор ТЭЦ-ПВС: **Кричок С.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственное лицо: ТЭЦ-2 - Кричок С.В.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 01-08 (0039)-18-23-Ь

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 29-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 02.03. 2023 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: №29 от 01.03.2023г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ПОЛАР"№ 0019-12

НД: СТ ЛК 2.297-2014

МВИ: ТЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03736-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ПОЛАР ПДШК.413411.014-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
01.03.2023	Котел №4 "После экономайзеров"	898770 661170	0.474 0.638	118.3381	на трубу 434.2446	0.218 0.294	54.4255	на трубу 239.2981	0.0335 0.045	8.7380	на трубу 30.3458	0.026 0.035	6.4911	на трубу 43.3284	17.6	2.6

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: 01.03.2023 г. Сергиенко Н.Г.

Директор ТЭЦ-ЛПЦ: Ким Кривов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Выдан: ТЭЦ-2 - Кривов С.В.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (0819)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 28-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.03.2023г

Заявитель: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 28 от 01.03.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР-Т" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2	Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%		
01.03.2023г	Литейный двор ДП-4 АУ-4-1	751680 641540	0.004 0.005	0.8352	0.9603	0.0026 0.0064	1.1693	1.2004	0.0009 0.0010	0.1879	0.2401	0.027 0.032	5.6376	5.7618	20.7	-	-	23

Испытатели отбора проб:

Начальник ЛОАВ:

Начальник цеха:

П.В.Коломина

И.Г.Серикова

К.В.Гулина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения ла
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный - К.В.Гулина
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселормиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 26-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.02.2023г

Заявитель : ПЛМ АО "Арселормиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "Арселормиттал Темиртау"

Метод измерения: инструментальный

Акт отбора проб: № 26 от 27.02.2023 г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАРТ"№ 0058-11

НД: СТ ГОСТ 2.297-2014

МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАРТ ЛШК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час_ м3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			азота оксид			азота диоксид			углерода оксид			СО	СУУ
			г/м3 г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
27.02.2023	Шахтная печь № 2	34800 29430	0.048 0.082	0.4644	0.4670	0.028 0.048	0.2707	0.2804	0.005 0.008	0.0483	0.0595	3.475 6.601	37.4583	68.0413	12.7	3.2
27.02.2023	Шахтная печь №3	29990 15170	0.042 0.083	0.3499	0.3500	0.024 0.049	0.2083	0.2115	0.004 0.008	0.0353	0.0438	3.425 6.769	38.5372	28.6595	10.0	4.5

Пояснительная отбора проб

Начальник ЛОАВ Зайцева Л.В.

Начальник ЦЛ Сергеенко И.Г.

Начальник ЦОЛ Пинт О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПЭП – Пинт О.А.
Наименование протокола – Ф.И.О заявителя

CAL 0140 (0039)-10-23-II

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 25-Н
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.02.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 75 от 27.02.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11

НД: СТ РК 2.297-2014

МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
27.02.2023	Шахтная печь № 1	30220 16950	0.047 0.084	0.3945	0.3955	0.024 0.042	0.2019	0.3516	0.004 0.007	0.0336	0.0352	3.727 6.733	31.7058	31.7079	11.6	4.1

Исполнитель отбора проб Чайкина А.В.

Начальник ЛОАВ 28.02.2023 Сергеенкова И.Г.

Начальник ЦОИ Нино О.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нино О.А.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "ArcelorMittal Temirtau"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 24 - В

проведения инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 28.02.2023 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "ArcelorMittal Temirtau"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "ArcelorMittal Temirtau"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб № 24 от 27.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ИКАПАР ГОСТ 13320-81
НДГ СТ РК 2.293-2014
ЭИЭК: ПОП-МИИ-002-18 (KZ.07.00.03700-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ИКАПАР ЮЦИС 413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			сероводород			фенол			оксид азота			оксид углерода			ОС	СОД
			г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/нм3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
27.02.2023	Котёл №5 "Ло эжуальторов"	271130 255750	0.057 0.035	67.2858												
	"Чистое пространство"	401160 381480	0.456 0.613	87.1936	на трубу ф01.6950	0.260 0.350	29.1393	на трубу 373.0302	0.0624 0.057	4.7602	на трубу 35.2878	0.261 0.083	6.3483	на трубу 98.6778	16.1	3.8

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ: 28.02.2023г. Сорокина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 1.03.2023 Мабаева Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС - Кайзель О.В.
Наименование производства - ФИО Сотрудника

СТП 40-40 (00.39)-ПО-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 23-В

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 27.02.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 23 от 24.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ												O2	CO2
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
24.02.2023	Агломашина №6 зона охлаждения	1000620 762510	0.010 0.013	2.7796	2.9316	0.004 0.006	1.1119	1.3326	0.0002 0.0009	0.1946	0.2665	0.112 0.147	31.132	31.1817	20.7	-

Исполнители отбора проб — Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ — И.Г.Седлякова

Начальник агломерационного цеха — Н.С.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано: Агло ех – Н.С.Со кин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
службы охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 22-В

проведения инструментального выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.02.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта: выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 22 от 24.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений Газоанализатора "HOLIAL" № 0119-12
ПЭК: СТ РК 2.297-2014
МИИ: 21ЭЦ-МИИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора HOLIAL HLH(K+13+H.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход (объемного потока, м3/час, тн3/час	Содержание вредных веществ												CO2	t CO2
			пыль (диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
24.02.2023	Агломашина № 6 зона охлажд	1597320 1030950	0.476 0.738	211.2012	415.2063	0.071 0.110	31.5027	35.5631	0.0116 0.0179	5.1469	5.1673	1.707 2.645	757.3959	759.8944	18.4	0.8

Начальник отбора проб А.А.Ибадина

Начальник ЦЛАБ Н.Г.Сердюкова

Начальник агломерационного цеха И.С.Сорокина

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Выдан: Алматы – И.С.Сорокина
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 21-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.02.2023 года

Заказчик: ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: №21 от 23.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПЭЛАР" №0119-17
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ГРП-МВИ-002-18 KZ.07.00.03706-2018 г. руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭЛАР ТУ РК 41341004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час	Содержание вредных веществ													
			серо диоксид			оксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	мг/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
23.02.2023	Котел №3 "До экономайзера"	536810 / 519230	0.456 / 0.786	67.9706												
	"После экономайзера"	543030 / 394410	0.319 / 0.459	48.8185	на трубу: 401.6956	0.133 / 0.183	20.0619	на трубу 273.0302	0.0216 / 0.030	3.2582	на трубу 55.2828	0.050 / 0.069	7.5421	на трубу 98.0778	10.1	9.1

Исполнитель отбора проб: Зайнеев Д.В.

Начальник ЛОАВ: 24.02.2023 г. Сарманова Ж.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 13.03.2023 Кабанов Л.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ТЭЦ-ПВС" - Кабанов Л.В.
Наименование производства - ФИО специалиста

СМ 04-03 (00.07)-16-21-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория испытаний атмосферного воздуха
и систем охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 20 - Б

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения в атмосферы
от 24.02.2023 года

Заявитель : ТЭЦ-ПВС АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 20 от 23.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор "ПОЛАР-Т" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭЙ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018)г. руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ШИФ.413413.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / мг/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			ОС	ССС
			г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	%	%
23.02.2023	Котёл № 2 "До эмульгаторов"	829582 / 360100	0.346 / 0.757	77.0852												
	"После эмульгаторов"	534790 / 390350	0.212 / 0.428	46.3485	на трубу 401.0936	0.184 / 0.252	23.7684	на трубу 273.0302	0.0269 / 0.041г	4.4417	на трубу 35.2878	0.042 / 0.058	0.7352	на трубу 98.6778	13.1	2.5

Исполнитель отбора проб: Тайлаев Д.В.

Начальник ЭОАВа: 24.02.2023 г. Сергиенко В.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 15041023 Кабанов Д.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Испол.: ТЭЦ-ПВС - Кабанов Д.В.
Наименование документа - Ф.И.О. заявителя

Ст. 07-07 (0137)-18-23-Б

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 19-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.02.2023 г.

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ в отходах АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акты отбора проб: № 19 от 22.02.2023 г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ТЭЦ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018) руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ														
			Оксид углерода			Диоксид азота			Оксид азота			углерода оксид			CO	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
22.02.2023г	Котел №6 "После электрофильтров"	962350 920950	0,427 0,789	114.1454	На трубу 276.9664	0.194 0.358	50.2561	На трубу 780.3194	0.031 0.058	8.3869	На трубу 25.4900	0.0332 0.0590	8.5542	На трубу 89.2794	10.6	9.1

Исполнители отбора проб: **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ: 19.01.2023г **Серкинова Е.Г.**

Директор ТЭЦ-2 **Кривов С.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТЭЦ-2 – Кривов С.В.
Наименование предприятия – Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (ИЛ)-19-23-В

KZ.T.16.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 18-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.02.2023г

Заказчик: Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 18 от 22.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР"-Т" № 0119-12
НД: СТ ГК 2 297-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), (руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР 11.8 (К.4134 11.001 РЭ)

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: серы диоксид			азота диоксид			азота оксид			углерода оксид			O2	CO2	Скорость газовоздушного потока, м/с	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%		
22.02.2023г	Литейный двор ДП-2 , АУ-4	450930 / 407070	0.002 / 0.006	0.6263	0.736	0.0032 / 0.0032	0.4008	0.4906	0.00052 / 0.00052	0.0651	0.1227	0.031 / 0.035	3.8830	3.9251	20.8	-	-	-
22.02.2023г	Литейный двор ДП-3 , АУ-6	520940 / 442710	0.004 / 0.005	0.5788	0.6173	0.0024 / 0.0032	0.3473	0.3704	0.0004 / 0.0005	0.0579	0.1235	0.029 / 0.034	4.1965	4.3208	20.8		-	-

Исполнители отбора проб: П.В.Каминин

Начальник ЛОАВ: 23.02.2023 П.Г.Сердюкова

Начальник цеха: 24.04.23 К.В.Гуляев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный - К.В.Гуляев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СИ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 17- В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.02.2023 г.

Заявитель : Коксовый цех №2 АО" АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 17 от 21.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР ExT"№ 8319-12
НД:СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-082-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЯЦК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушных потоков м3/час // нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Азот диоксид			Азот оксид			Углерод оксид			Углерод диоксид			O2	CO2
			г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
21.02.2023г.	Дымовая Труба от КБ №5	178680 / 134480	0.548 / 0.696	26.0117	26.1260	0.131 / 0.166	6.2181	6.3828	0.071 / 0.027	0.9968	1.0277	0.521 / 0.662	24.7301	24.8819	20.8	
21.02.2023г.	Дымовая Труба от КБ №7	163130 / 97060	0.995 / 1.877	50.6151	51.9878	0.075 / 0.142	3.8152	3.8446	0.0122 / 0.0230	0.6206	0.6312	0.548 / 1.034	27.8765	27.8875	20.7	

Исполнители отбора проб: **А.Ю.Забияка**

Начальник ЦОАВ: 22.02.2023 **И.Г.Сердюкова**

И.О.Начальника цеха: **А.Е.Титаева**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ведущий инженер-химик - А.Е.Титаева
Начальник производства - Ф.И.О заявителя

СА1 0140 (0039)-10-25-8

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 16-В

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.02.2023г

Заказчик: Административный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 16 от 21.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: газоанализатора "ЮНАТ" № 0110-12
ИЦ СТ ГК 2.293-2014
МВИ: ПОЛ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.05706-2018), руководство по эксплуатации газоанализатора ЮНАТ ЦШК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			Азота диоксид			оксид азота			Углерода оксид			CO2	CO
			г/м3 / мг/нм3	п/с	Нормативный выброс, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Нормативный выброс, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Нормативный выброс, г/с	г/м3 / мг/нм3	г/с	Нормативный выброс, г/с	%	%
21.02.2023	Аглошихта № 7 зона склада	900720 566550	0,923 / 1467	230.9346	390.4045	0,454 / 0,246	38.5300	64.0797	0,0251 / 0,040	6.2800	6.2968	2,701 / 5,204	925.9002	926.0069	19.2	0.8

Исполнители отбора проб — А.А.Бейсенов

Начальник ЛОАВ — 22.02.2023г — Ш.С.Сарсенова

Начальник административного цеха — Ш.С.Сарсенов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] - Ш.С.Сарсенов
Наименование производства – Ф.И.О заказчика

СТИ 0140.0039-10-23-В

KZ.T.16.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.16.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 15-В
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.02.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 15 от 21.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0058-11
НД: СТ РК 2.297-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛИК 4134 11.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ: сера диоксид г/м3 г/нм3	сера диоксид г/с	сера диоксид Норматив выбросов, г/с	диоксид азота г/м3 г/нм3	диоксид азота г/с	диоксид азота Норматив выбросов, г/с	оксид азота г/м3 г/нм3	оксид азота г/с	оксид азота Норматив выбросов, г/с	углерода оксид г/м3 г/нм3	углерода оксид г/с	углерода оксид Норматив выбросов, г/с	O2 %	CO2 %
21.02.2023	Агломашина № 5 зона охлаждения	653700 498770	0.012 0.016	2.1790	2.2074	0.005 0.006	0.9079	1.0034	0.0006 0.0010	0.1453	0.2007	0.092 0.121	16.7057	16.8566	20.7	-

Исполнители отбора проб — **Д.В.Зайцева**

Начальник ЛОАВ — **И.Г.Сердюкова**

Начальник агломерационного цеха — **Н.С.Сорокин**

11.02.2023 г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: Агломаш. - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
Отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,7
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 14-В

проведения экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 22.02.2023г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 14 от 21.02.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12
НД: СТ РК 2.257-2014
МВИ: ПЭИ-МВИ-002-18 (KZ.07.00.01706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛПК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ													
			серы диоксид			азота оксид			азота диоксид			углерода оксид			O2	CO2
			г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/нм3 мг/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	%	%
21.02.2023	Агломашина № 5 зона спекания	1595520 1022340	0,565 0,882	250.408	450.5254	0.092 0.143	40.7744	73.3392	0.015 0.023	6.648	6.6674	2.683 4.189	1189.992	1190.6063	18,2	0.9

Исполнитель отбора проб

Начальник ЛОАВ

Начальник агломерационного цеха

А.А.Тебенихин

В.Г.Сущенков

В.Г.Сорокин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[redacted] – Н.С. [redacted]
Наименование производства Ф.Н.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-18-13-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 13-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.02.2023г

Заявитель: Конвертерный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический
Акт отбора проб: №13 от 07.02.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Пылегазанализатора ПГМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Пылегазанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход (максимального) потока, м3/час; нм3/час	Содержание вредных веществ														
			оксид железа			хлорид аммония			оксид цинка			углерода оксид			CO	CO2
			г/м3 / т/час	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / т/час	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / т/час	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / т/час	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
07.02.2023	Конвертер №2 на начало г/о	288783 / 23-1736	0,00347 / 0,015	0,3128	0,3669	0,012 / 0,014	0,9368	1,1925	0,001195 / 0,00284	0,1271	0,1359	4,216 / 5,480	383,4275	385,2365		

Начальник цеха отбора проб: Ж.В. Зайцева

Начальник ЦЛАВ: И.Г.Сергиенко

Начальник цеха: А.В.Гусев

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
[illegible]: Конвертерный цех - А.В.Гусев
Наименование протокола – Ф.ПЛ.0 заполнен

СМ 01-00 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 12-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 07.02.2023г

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 12 от 06.02.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПГМ-4М №250
МВИ: [illegible] по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час тыс.м3/час	Содержание вредных веществ															
			серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2	Скорость газовоздушного потока	Температура газовоздушного потока
			г/м3 / г/нм3	п/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%	м/с	С°
06.02.2023г	Коллекторные печи Труба №1	350950 / 260760	0.005 / 0.007	0.4874	0.5183	0.0024 / 0.0032	0.2340	0.3455	0.00040 / 0.00052	0.0390	0.0432	0.0044 / 0.0060	0.4289	0.4319	20.3	-	19.1	76
06.02.2023г	Коллекторные печи Труба №2	354630 / 282040	0.005 / 0.006	0.4925	0.5183	0.0024 / 0.0032	0.2364	0.3455	0.00040 / 0.00052	0.0394	0.0432	0.004 / 0.005	0.3940	0.4310	20.5	-	19.1	52

Исполнители отбора проб: Кононова П.В., Зайцева Л.В., Кузнецова А.Н., Вари Е.А., Сердюкова Н.Г., Васькин А.М.

Начальник ЛОАП [signature] 07.02.2023г

Начальник ЛПЦ-3 [signature]

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ-3 -Васькин А.М.
Наименование прилагается – Ф.И.О. заявителя

СМ 0148 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 11-В
Протокол инструментального контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.02.2023г

Заявитель : Конверторный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ отделов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: №11 от 01.02.2023
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторы ПКМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПКМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход технологического потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ														
			оксид углерода			диоксид азота			пыль неорг			ХС кроме окиси			ОР	СТОС
			г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 мг/м3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
03.02.2023	Конвертер №1 [illegible]	277212 333858	0.0042 0.005	0.3334	0.364	0.0081 0.010	0.6776	1.0315	0.0014 0.0017	0.1078	0.1714	3.342 3.960	349.0448	254.8478	-	-

Показатели отбора проб: [illegible] Зайцева
Начальник ЛОАН: [illegible] 06.02.2023г Ф.Н.Сердюкова
Начальник цеха: [illegible] А.В.Трусов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Заказчик: Конверторный цех - А.В.Трусов
Ознакомление производится - Ф.Н.Сердюкова

СМ 01-10 (08.09)-10-23-Н

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.7.10.0151
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 10-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.02.2023г

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование предприятия (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 10 от 01.02.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПГМ-4М2" № 250

НТД: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час нм3/час	Состав ПВВ вредных веществ															
			серы диоксид			Диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			СО	NO2	Температура газовоздушного потока, °С
			г/м3 / кг/м3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / кг/м3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / кг/м3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	г/м3 / кг/м3	г/с	Нормативные выбросы, г/с	%	%	
01.02.2023г	Методическая печь №1	496540 / 304540	0,041 / 0,067	5,6550	на трубу 73,155	0,015 / 0,025	2,0689	на трубу 8,773	0,00025 / 0,0040	0,3448	на трубу 1,438	0,015 / 0,025	2,0689	на трубу 8,6291	14,9	2,9	138/160
	Методическая печь №3	530260 / 304930	0,041 / 0,069	5,9257		0,015 / 0,026	2,1678		0,00022 / 0,0042	0,3613		0,015 / 0,027	2,1678		15,5	2,8	170/172
	Методическая печь №4	503460 / 302040	0,041 / 0,068	5,7139		0,016 / 0,027	2,2376		0,00026 / 0,0044	0,3816		0,017 / 0,027	2,3775		15,7	2,3	163/158

Ответственный за отбора проб: Кононенко П.В.

Начальник ЛОАВ: Кузнецова А.Н.

02.02.2023 г.

Начальник ЛПЦ-1: Шарк Е.А.

Старикова П.Г.

Кононенко М.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Начальник ЛПЦ-1 М.В.Кононенко

Наименование производителя - ФИО заявителя

СМП 140 (0139)-III-23-В

KZ.T.10.0351
ТЕСТЕКС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,7
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 9-В
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.01.2023г

Заявитель: ЦОС АО "АрселорМиттал Темиртау "
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: инструментальный
Акт отбора проб: № 9 от 27.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПГМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока	Определяемые вредные вещества												O2	CO2
			Серы диоксид			Азотные оксиды			оксид азота			углерода оксид				
		м3/час кг/час	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
27.01.2023г	котлоагрегат ДКВГ№2	15720	0,682	2,9781	2,9806	0,078	0,3406	0,3477	0,013	0,0968	0,0562	0,046	0,2009	0,2065	11,5	7,1
		9640	1,013			0,128			0,021			0,075				

Исполнитель отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: 30.01.2023г Сердюкова Н.Г.

Начальник ЦОС Тимошенко В.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия ЦОС - Тимошенко В.Г.
Наименование производства - Ф.И.О. заказчика

СЭ № 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 8-П
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.01..2023 г.

Заявитель : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акты отбора проб: № 8 от 20.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПГМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПГМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / мм3/час	Содержание вредных веществ													
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
20.01.2023г	Котел №5 "После электрофильтра"	888810 / 491950	0.482 / 0.868	119.0018	На трубу 276.9664	0.180 / 0.324	44.4405	На трубу 180.3194	0.029 / 0.053	7.1599	На трубу 25.4900	0.036 / 0.065	8.8881	На трубу 89.2794	11.3	10.4

Исполнители отбора проб: Калочкин Н.В.
Зайнеев Д.Н.

Начальник ЛОАВ: 23.01.2023г. Середкина Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Крыжа С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-2 - Крыжа С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTEKO

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

Протокол № 7-Б
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.01.2023 г.

Заказчик: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от котлов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрометрический
Акты отбора проб: № 7 от 20.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ПЭМ-4М №250
НПА: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход сухого газового потока, м3/час___ нм3/час	Содержание вредных веществ													
			окиси углерода			диоксид азота			оксид азота			углерода сажа			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
20.01.2023г	Котёл №4 "До мультиклона"	927550 398970	0.855 1.122	425.2931												
	"После мультиклона"	701780 670630	0.597 0.663	416.3785	на трубу 434.2446	0.228 0.253	44.4461	на трубу 230.2982	0.037 0.041	7.2127	на трубу 30.3458	0.027 0.03	5.2634	на трубу 43.3284	15.2	5.7

Исполнители отбора проб: Колоцкая И.В.

Начальник ЛОАВ: Зайцева Л.В.

Директор ТЭЦ-2 ПВК: Серединина Н.Г.

Кривых С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Исполнитель: ТЭЦ-2 - Кривых С.В.
Наименование производства - Ф.И.О.заявителя

СМ 0148 (0039)-16.23-Б

KZ.T.10.0351
ТЕСТЕНС

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 6-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.01.2023 года

Заказчик : ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от труб АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб. № 6 от 20.01.2023г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПЭМ-4М №250
МВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час - нм3/час	Содержание вредных веществ														
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерод оксид			O2	CO2
			г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	г/м3 г/нм3	г/с	Норматив выбросов г/с	%	%
20.01.2023	Котёл №2 "До мультикаторов"	644770 384760	0,795 1,331	142,3867													
	"После мультикаторов"	592590 466390	0,556 0,707	91,5221	на трубу 434,2446	0,268 0,341	44,115	на трубу 239,2981	0,044 0,055	7,2428	на трубу 30,3458	0,031 0,040	5,1029	на трубу 43,3284	15,9	4,5

Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ: 23.01.2023 Зайцева Д.В.

Оператор

Директор ТЭЦ-НВС: Сапожкова Н.Г.

Крикун С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-2 - Крикун С.В.
Наименование предприятия – Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 5-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 10.01.2023 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб. № 5 от 09.01.2023г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12
НД: СТ РК 2.293-2014
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР ПЛДК.413411.004-01 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час / тыс/час	Содержание вредных веществ													
			оксид углерода			диоксид азота						углерод оксид			SO2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выброса, г/с	%	%
09.01.2023	Котёл №3 "До эжектора"	740400 / 431210	0.710 / 1.222	146.0233												
	"После эжекторов"	736660 / 570950	0.499 / 0.636	100.7237	на трубу 434.2646	0.224 / 0.283	45.2144	на трубу 239.2981	0.036 / 0.046	7.2066	на трубу 30.3458	0.029 / 0.037	5.8537	на трубу 43.3284	12.9	6.7

Исполнители отбора проб: Чайкин А.В.

Начальник ЛОАВ: Семенова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Климов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения л
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Подпись: ТЭЦ-2 - Климов С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.18.0351

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 4-Д
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 10.01.2023г.

Заявитель : ДПЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: гравиметрический
Акт отбора проб: №4 от 09.01.2023г.
Инструментальный отбор проб выполнен с использованием средств измерений: термометра ТТМ № 145, барометра № 447, шкафа сушильного электрического круглого 2В-151 №5771, весов электронных ЛВ-210-А №28625029, пробоотборника воздуха ОВ-221 III № 2589-3-17, микроманометра №5369, секундомера №1213, пневмометрической трубки №442, штангенциркуля №0116585
НД: ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТ РК ГОСТ Р 20820-2005

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых потоков после очистки		Скорость газопылевых потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Параметр выбросов	Давление газопылевых потоков	Температура запыленных потоков
			м3/час	нм3/час	м/с	г/м3 / г/нм3	г/с	г/с	мм.вод.ст.	°С
9.01.2023	ЦКУ Реактор № 4	Рукавные фильтры	4530	4010	5.7	0.092 / 0.104	0.115Б	0.1206	-	20

Исполнители отбора проб: Т.К.Рахимжанова
В.П.Рыжевко

Начальник ТОАВ: 10.01.2023г. П.Г.Сердюкова

ПО Начальник цеха: А.С.Борисов

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ДПЦ-2 -А.С.Борисов
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-10-23-д

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 09.01.2023г.

Заявитель: ПОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 3 от 06.01.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора ПЭМ-4М №250

НТД: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовоздушного потока, м3/час_ нм3/час	Содержание вредных веществ													
			Сера диоксид			Азота диоксид			Азота оксид			Углерода оксид			O2	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%
06.01.2023	Вращающаяся печь №3	134039 / 85510	0.056 / 0.088	2.0849	10.7035	0.059 / 0.093	2.1966	6.7470	0.0096 / 0.0151	0.3574	0.4627	0.017 / 0.027	0.6329	11.9548	17.2	1.9

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 09.01.2023г. Сергеенкова И.Г.

Начальник ЦОН Нина О.А.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Исполнитель: ПОИ - Нина О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 2-В

экоаналитического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 06.01.2023г.

Заявитель: ЛПЦ-3 АО "АрселорМиттал Темиртау "

Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"

Метод измерения: электрохимический

Акт отбора проб: № 2 от 05.01.2023 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализаторы ПЭМ-4М №150, напорной трубки ПНСД №442, электроманометра с наклонной трубкой № 1995 барометра-анероида №447, термометра ТТМ №77, аттестованную до №80116485

НД: ГОСТ 17.2.4.07-98; ГОСТ 17.2.4.06-90; СТРК Р 50820-2005

ЧВИ: Руководство по эксплуатации Газоанализатора ПЭМ-4М

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч кг/ч	Содержание вредных веществ													Скорость газопылевых потоков, м/с	Температура газопылевых потоков, С
			серы диоксид			углерода оксид			азота диоксид			углерода оксид			CO2	CO2	
			мг/м3 г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	мг/м3 г/м3	г/с	Нормативы выбросов, г/с	%	%	
05.01.2023	А1103-2	125260 78400	0.030 0.049	1.0437	1.0530	0.004 0.0064	0.1392	0.3515	0.0007 0.0010	0.0244	0.0246	0.149 0.244	5.1835	5.1900	19.6		19.7	146

Исполнители отбора проб: Калинина М.К.

Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ 06.01.2023г. Серапионов И.Г.

Начальник цеха Васькин А.М.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Ответственный: ЛПЦ-3 – Васькин А.М.

Наименование производителя - ФИО заявителя

СМ 0130 (0039)-18-23-В

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1-В

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.01.2023г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): выбросы вредных веществ от печей АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический
Акт отбора проб: № 1 от 04.01.2023 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатор ПЭМ-4М №250
МВИ: ПЭП-МВИ-002-18 (KZ.07.00.03706-2018), руководство по эксплуатации Газоанализатор ПОЛАР ПЛПК.413411.001 РЭ

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход отходящего потока, м3/час нм3/час	Содержание вредных веществ														
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			ОУ	CO2
			г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3 / г/нм3	г/с	Норматив выбросов, г/с	%	%
04.01.2023	Вращающаяся печь № 1	150340 / 90350	0.271 / 0.451	11.3173	83.9660	0.093 / 0.154	3.8838	16.6101	0.0151 / 0.0251	0.6306	5.5639	0.197 / 0.328	8.2269	82.1191	14.8	2.8
	Вращающаяся печь № 2	140170 / 80880	0.216 / 0.374	8.4102		0.092 / 0.152	3.5821		0.015 / 0.026	0.5840		0.108 / 0.187	4.2051		15.1	2.9

Исполнитель отбора проб: Д.В.Забияка

Начальник ЛОАВ: Ж.Г.Сарсенова

Начальник ЦОИ: О.А. Нам

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ЦОИ - О.А.Нам
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-18-23-В

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 35

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 31.03.2023г.

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, антропнеспектрометрический отбор проб выполнен с использованием средств измерений: Газ №2775; Метеометр №3757; АПВМ №47 ; Термометр ТТ №77
Метод на испытание: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014; МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализ превыш. ПДК
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
03.02.2023г 15ч.00мин.	1. Отвал хим.отходов №1 t= -11°С, восточный Р=723 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.001	0.001	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.03	0.02	-
		фенол	0.01	0.001	0.002	0.002	-
		аммиак	0.2	0.03	0.04	0.04	-
		оксид углерода	5.0	1.3	1.7	1.6	-
		се водо од	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	-
06.02.2023 15ч.00мин.	2. Отвал хим.отходов №2 t= -4°С,штиль Р=722 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.001	-
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.04	0.03	-
		фенол	0.01	0.003	0.004	0.003	-
		аммиак	0.2	0.02	0.03	0.02	-
		оксид углерода	5.0	0.8	0.9	0.8	-
		се водо од	0.008	0.0004	0.0007	0.0005	-
15.02.2023 15ч.00мин.	3. Хвостохранилище №3 t= -5°С, штиль ветер Р=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.001	-
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.04	0.04	-
		фенол	0.01	0.003	0.005	0.004	-
		аммиак	0.2	0.03	0.04	0.04	-
		оксид углерода	5.0	2.0	2.3	2.2	-
		се водо од	0.008	0.0001	0.0003	0.0002	-
16.02.2023 15ч.00мин.	4. Хвостохранилище №2 t= -13°С, штиль ветер Р=727 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.04	0.03	-
		диоксид азота	0.2	0.003	0.005	0.004	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.03	0.02	-
		фенол	0.01	0.001	0.003	0.002	-
		аммиак	0.2	0.01	0.02	0.01	-
		оксид углерода	5.0	1.9	2.4	2.2	-
		се водо од	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	-
17.02.2023 13ч.30мин.	5. Отвал сталеплавильных шлаков t= -11°С, юго-восточный ветер Р=726 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.002	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.02	0.01	-
		фенол	0.01	не обн.	0.001	0.001	-
		аммиак	0.2	0.02	0.03	0.03	-
		оксид углерода	5.0	2.2	2.5	2.4	-
		се водо од	0.008	0.0001	0.0004	0.0003	-

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Нормы ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализ превыш. ПДК
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
20.03.2023 10ч.00мин.	6. Полигон хромсодержащих отходов t= -8°C , южный ветер P=721 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,03	0.05	0.04	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.002	-
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.04	0.03	-
		фенол	0.01	0.002	0.003	0.003	-
		аммиак	0.2	0.04	0.05	0.05	-
		оксид углерода	5.0	1.9	2.1	2.0	-
		сероводород	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	-
09.03.2023 10ч.00мин.	7. Отвал доменного шлака t= -7°C, юго-юго-западный ветер P=731 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.003	0.005	0.004	-
		сернистый анг.	0.5	0.04	0.05	0.05	-
		фенол	0.01	0.001	0.003	0.002	-
		аммиак	0.2	0.04	0.05	0.04	-
		оксид углерода	5.0	2.1	2.2	2.2	-
		сероводород	0.008	0.0003	0.0004	0.0003	-
17.03.2022 14ч.00мин.	8. Золоаммиакохранитель t= -5°C, восточный ветер P=725 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	-
		диоксид азота	0.2	0.001	0.002	0.002	-
		сернистый анг.	0.5	0.01	0.02	0.01	-
		фенол	0.01	не обн.	0.004	0.002	-
		аммиак	0.2	0.02	0.04	0.03	-
		оксид углерода	5.0	2.3	2.4	2.3	-
		сероводород	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	-
29.03.2022 10ч.00мин.	9. Полигон ЛБО t= 9°C, южный ветер P=720 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.003	0.005	0.004	-
		сернистый анг	0.5	0.01	0.01	0.01	-
		фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	-
		аммиак	0.2	0.04	0.06	0.05	-
		оксид углерода	5.0	1.9	2.5	2.3	-
		сероводород	0.008	0.0004	0.0006	0.0005	-
29.03.2022 11ч.00мин.	10. Отвал породы обогащения углей t= 9°C, южный ветер P=720 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	-
		диоксид азота	0.2	0.002	0.004	0.003	-
		сернистый анг.	0.5	0.03	0.04	0.04	-
		фенол	0.01	0.002	0.004	0.003	-
		аммиак	0.2	0.01	0.02	0.01	-
		оксид углерода	5.0	2.4	2.5	2.5	-
		сероводород	0.008	0.0001	0.0002	0.0002	-

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАИ 31.03.23г. Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 34
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 29.03.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, инструментальный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А № 5757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.01	0.02	-
NO2	0.2	0.003	0.004	0.005	0.006	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	-
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	-
CO	5.0	1.1	1.3	2.2	2.4	2.5	2.7	2.2	2,5	2.1	2.3	-
1325	0.008	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002	0.0005	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	-

Точка отбора проб	АБК	Ул.Каратауцы 106-108	ТОО Сюжетно-Т"	ДН ГИ	117кв
Дата отбора проб	28.03.2023г	28.03.2023г	28.03.2023г	28.03.2023г	28.03.2023г
Время отбора проб	09час.-09мин	09час.-10мин.	10час.-10мин.	10час.-30мин.	11час.-30мин.

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	723	723	723	723	723
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	76%	76%	66%	66%	66%
Температура, С	(+5)	(+5)	(+5)	(+9)	(+9)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Калюмина Н.В.

Начальник ЛОАН 29.03.2023 Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 33

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 28.03.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А № 3797, Термометр № 77
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85; ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ими вещество	Норма ПДК мг/м3	Фактическая концентрация, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,05	0,06	0,03	0,04	0,03	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	-
NO2	0,2	0,001	0,002	0,003	0,004	0,001	0,002	0,003	0,004	0,002	0,002	-
SO2	0,5	0,04	0,04	0,01	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,03	-
Фенол	0,01	0,003	0,006	0,003	0,003	0,004	0,002	0,001	0,001	0,003	0,004	-
Аммиак	0,2	0,04	0,05	0,04	0,05	0,02	0,04	0,01	0,01	0,01	0,02	-
CO	5,0	2,7	3,0	1,4	1,5	2,8	3,2	1,6	1,8	1,1	1,4	-
H2S	0,008	0,0006	0,0008	0,0003	0,0003	0,0007	0,0009	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	-
Точки отбора проб		ДНТИ		117кв.		"ТОО Окопник-Т"		АБЗ		Ул.Карагандинская 106-118		
Дата отбора проб		27.03.2023г		27.03.2023г		27.03.2023г		27.03.2023г		27.03.2023г		
Время отбора проб		10час-00мин.		10час-00мин.		11час-00мин.		13час-40мин.		14час-30мин.		
Наименование ветра		штиль		штиль		штиль		штиль		штиль		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		722		722		722		721		722		
Скорость ветра, м/с		0-1		0-1		0-1		0-1		0-1		
Влажность, %		98%		98%		98%		75%		75%		
Температура, С		(+1)		(+1)		(+3)		(+8)		(+8)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб — Заикина Д.В.

Начальник ЦЛАН — 28.03.2023г. — Сергеенкова Н.Г.

Протоколы испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 32

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 27.03.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-208А № 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-86591409-2009;МВИ-4215-006-86591409-2009

Определяемое вещество	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные вещества)	0,5	0,02	0,04	0,03	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	-
NO2	0,2	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-
SO2	0,5	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	-
Фенол	0,01	0,002	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	-
Аммиак	0,2	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,01	0,02	-
CO	5,0	2,6	2,7	2,2	2,4	2,1	2,3	1,8	2,0	1,4	1,5	-
H2S	0,008	0,0005	0,0006	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	0,0001	0,0003	0,0002	0,0002	-
Точка отбора проб		ДНТИ		117км		ТОО Экометсервис Т		Ул.Карагандинская 106-108		АЗВ		
Дата отбора проб		24.03.2023г		24.03.2023г		24.03.2023г		24.03.2023г		24.03.2023г		
Время отбора проб		09час.-00мин		09час.-40мин.		10час.-20мин.		11час.-00мин.		11час.-30мин.		
Наименование метеопоста		штиль		штиль		штиль		штиль		штиль		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		724		724		724		724		724		
Скорость ветра, м/с		0-1		0-1		0-1		0-1		0-1		
Влажность, %		94%		94%		94%		96%		96%		
Температура, С		(-4)		(-4)		(-4)		(-3)		(-3)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		ясно		ясно		

Непосредственный отбора проб Чайкина Д.Д.

Начальник ЛОАВ 27.03.2023 Сергеенкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 01-40 (0039)-18-23-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2014

ПРОТОКОЛ № 31

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 24.03.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ком.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	-
NO2	0.2	0.004	0.004	0.004	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0.02	-
Фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	-
Аммиак	0.2	0.03	0.03	0.03	-
CO	5.0	2.6	2.8	2.7	-
H2S	0.008	0.0005	0.0005	0.0005	-
Точка отбора проб		"ТОО Окжетпес-Т"			
Дата отбора проб		20.03.2023г			
Время отбора проб		10час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		731			
Скорость ветра, м/с		4-5			
Влажность, %		70%			
Температура , С		(-13)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В

Начальник ЦОАВ 24.03.2023г. Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 30

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.03.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптическо-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты,вещества	Нормы ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (аэрозоль,частицы)	0.5	0.03	0.04	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.002	-
SO2	0.5	0.01	0.02	0.02	-
Фенол	0.01	0.001	0.003	0.002	-
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.03	-
CO	5.0	2.5	2.8	2.6	-
H2S	0.008	0.0006	0.0007	0.0007	-
Точка отбора проб		с.Карагайлы 106-108			
Дата отбора проб		17.03.2023г			
Время отбора проб		10час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725			
Скорость ветра, м/с		2-3			
Влажность, %		70%			
Температура, С		(-7)			
Состояние погоды		мгла			

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В

И.О. Начальника ЛОАВ 20.03.2023 г. Лебедева.А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 29

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 15.03.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоэлектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3757, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш-частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.002	-
SO2	0.5	0.02	0.02	0.02	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.01	-
CO	5.0	2.0	2.1	2.0	-
H2S	0.008	0.0003	0.0004	0.0004	-
Точка отбора проб		Д/О Шахте			
Дата отбора проб		14.03.2023г			
Время отбора проб		13час. 30мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		южный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725			
Скорость ветра, м/с		2-3			
Влажность, %		70%			
Температура , С		(+7)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В

И.О. Начальника ЛОАВ 15.03.23 г. Лебедева.А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 28

Протокол испытаний экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 15.03.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, инструментальный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; УФС-200А № 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-062-56591409-2009;МВИ-4215-086-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	
CO	5.0	1.6	1.7	2.2	2.5	2.0	2.3	2.0	2.3	1.5	1.6	-
H2S	0.008	0.0001	0.0002	0.0006	0.0008	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0001	0.0002	-

Точка отбора проб	117кв.	ДНТИ	"ТОО Оператор Г"	Ул. Кварталы 106-108	АБЗ
Дата отбора проб	14.03.2023г	14.03.2023г	14.03.2023г	14.03.2023г	14.03.2023г
Время отбора проб	10час.-00мин.	10час.-35мин.	11час.-10мин.	13час.-30мин.	14час.-05мин.

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	728	728	728	728	728
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	73%	73%	66%	66%	56%
Температура, С	(-2)	(-2)	0	0	(+2)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Испытатели отбора проб Каторина И.В.

И.О.Начальника ЛОАВ 15.03.23г. Лебедева А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ.01.48(0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 27

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 14.03.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3757; Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.01-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591489-2009;МВИ-4215-006-56591489-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ на превыш. ПДК
		min	max	maidd	
Пыль (взвещ.частицы)	0.5	0.04	0.05	0.05	-
NO2	0.2	0.002	0.003	0.002	-
SO2	0.5	0.03	0.04	0.04	-
Фенол	0.01	0.006	0.008	0.007	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.04	-
CO	5.0	2.3	2.6	2.4	-
H2S	0.008	0.0005	0.0005	0.0005	-

Точка отбора проб	"ТОО Оксигенсо-Т"
Дата отбора проб	13.03.2023г
Время отбора проб	10час. 00мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	731
Скорость ветра, м/с	3-4
Влажность, %	83%
Температура ,С	(-6)
Состояние погоды	ясно

Исполнители отбора проб Колонина Н.В.

И.О. Начальника ЛОАВ 14.03.23г Лебедева А.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения Лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 26

производственного экологического контроля атмосферного воздуха на санитарно-защитной зоны
от 09.03.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, инструментальный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2778; МЭС-200А № 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.02	0.03	0.03	0.04	-
NO2	0.2	0.004	0.006	0.002	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.005	0.006	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	-
CO	5.0	2.2	2.5	1.9	2.0	2.6	2.8	2.4	2.5	2.0	2.1	
H2S	0.008	0.0008	0.0010	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	

Точка отбора проб	ДНГРИ	117кв.	"ТОО Экологическая	ул.Карагандинская 108-108	АБВ	
Дата отбора проб	07.03.2023г	07.03.2023г	07.03.2023г	07.03.2023г	07.03.2023г	
Время отбора проб	09час.00мин	09час.35мин	10час. 10мин	15час.20мин.	16час.40мин	

Направление ветра	ЮЗ/Юг	ЮЗ/Юг	ЮЗ/Юг	ЮЗ/Юг	ЮЗ/Юг	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	720	720	720	720	720	
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	
Влажность, %	96%	96%	96%	89%	88%	
Температура, С	(-2)	(-2)	(-2)	-1	1	
Состояние погоды	мгла	мгла	мгла	мгла	мгла	

Исполнитель отбора проб Чайкина Д.В.

Начальник ЛОАВ Стрелкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 25

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.03.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые компоненты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	-
SO2	0.5	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	-
CO	5.0	1.8	2.0	2.2	3.5	2.3	2.4	1.9	1.9	2.3	2.6	
H2S	0.008	0.0003	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	-
Точка отбора проб		117кв.		ДНТЗ		ТОО Оскемтрас-		АБЗ		Ул.Караганды		
Дата отбора проб		03.03.2023г		03.03.2023г		03.03.2023г		03.03.2023г		03.03.2023г		
Время отбора проб		13час.30мин.		14час.00мин		14час.40мин		15час.30мин		16час.00мин.		
Направление ветра		юго-юго-восточный		юго-юго-западный		юго-юго-западный		юго-юго-западный		юго-юго-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		713		713		713		713		713		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		2-3		2-3		2-3		
Влажность, %		86%		86%		82%		82%		80%		
Температура, С		(+5)		(+6)		(+5)		(+6)		(+7)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб Тайлаев Д.В.

Начальник ЛОАВ 06.03.2023г. Сергеенков В.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМК П 140 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 24

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.03.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3757, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ на превыш. ПДК
		min	max	mid	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.001	-
SO2	0.5	0.01	0.04	0.03	-
Фенол	0.01	0.001	0.002	0.001	
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.03	-
CO	5.0	1.9	2.1	2.0	-
H2S	0.008	0.0004	0.0006	0.0005	-
Точка отбора проб		С/О Жаксы			
Дата отбора проб		28.02.2023г			
Время отбора проб		11час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		западный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		728			
Скорость ветра, м/с		3-4			
Влажность, %		76%			
Температура, С		(-4)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 01.03.2023г Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 23

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 27.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, интерференционный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.8700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический [illegible] мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.04	0.05	0,03	0,04	0.02	0.03	0.01	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.001	0,001	0,002	0,003	-
SO2	0.5	0.02	0.04	0,02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	-
Фенол	0.01	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003	0.004	0.001	0.002	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	-
CO	5.0	0.8	0.9	2.3	2.8	2.6	2.9	2.0	2.2	1.5	1.9	
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0004	0.0007	0.0003	0.0005	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	-

Точки отбора проб	117кв.	ДНТИ	"ТОО Окцентекс-Т"	АБВ	Ул.Кургандыг 106-108	
Дата отбора проб	24.02.2023г	24.02.2023г	24.02.2023г	24.02.2023г	24.02.2023г	
Время отбора проб	13час-30мин	14час-00мин.	14час-35мин.	15час-10мин.	16час-00мин	
Направление ветра	юго-западный	юго-западный	юго-западный	юго-западный	юго-западный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	717	717	717	717	717	
Скорость ветра, м/с	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	
Влажность, %	82%	82%	81%	81%	81%	
Температура, С	(-4)	(-4)	(-5)	(-5)	(-5)	
Состояние погоды	ясная	ясная	ясная	ясная	ясная	

Испытатели отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ,ЦЛАВ 24.02.2023г. Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 21

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.02.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, потенциометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактическая концентр. мг/м3				Анализов превыш. ПДК
		max	среднее	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,04	0,05	0,03	0,04	-
SO2	0.2	0,003	0,005	0,001	0,003	-
NO2	0.5	0,03	0,04	0,03	0,04	-
Фенол	0.01	0,003	0,005	0,004	0,006	-
Аммиак	0.2	0,04	0,06	0,01	0,04	-
CO	5.0	2,7	3,2	2,4	2,6	-
H2S	0.008	0,0008	0,0009	0,0002	0,0008	-
Точка отбора проб		"ТОО Оскетпес-1"		ул.Караганды 106-108		
Дата отбора проб		17.02.2023г		17.02.2023г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-40мин		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		726		726		
Скорость ветра, м/с		3-4		3-4		
Влажность, %		77%		77%		
Температура С		(-15)		(-15)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 21

производственного экологического мониторинга атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 17.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-электрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТ в 17.2.6.02-85;ГОСТ в 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-86591409/К2.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,05	-
NO2	0.2	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	-
Фенол	0.01	0,001	0,002	0,001	0,003	0,002	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	-
Аммиак	0.2	0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,01	0,01	0,03	0,04	-
CO	5.0	2,2	2,4	1,8	2,0	2,2	2,4	0,4	0,6	0,7	0,9	-
H2S	0.008	0,0001	0,0002	0,0001	0,0003	0,0006	0,0009	0,0001	0,0001	0,0003	0,0003	-

Точки отбора проб	ДНСПИ	117кв.	ТОО Сварстрой-Т	АБК	Ул.Карагандинская 106-108
Дата отбора проб	16.02.2023г	16.02.2023г	16.02.2023г	16.02.2023г	16.02.2023г
Время отбора проб	10час.00мин.	10час. 30мин.	11час.00мин	13час.00мин.	13час.30мин.

Наименование пункта	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	727	727	727	727	727
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	78%	78%	77%	77%	76%
Температура, С	(-18)	(-18)	(-15)	(-15)	(-13)
Состояние погоды	дымка	дымка	Дымка	дымка	дымка

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 17.2.2023г. Сердюкова Ш.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTNO

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 10
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптический(спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757; Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.3.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591489(KZ.07.00.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,06	0,02	0,03	-
NO2	0.2	0,002	0,003	0,004	0,006	0,005	0,007	0,003	0,004	0,001	0,001	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	-
Фенол	0.01	0,001	0,003	0,002	0,004	0,003	0,005	0,002	0,004	0,001	0,002	-
Аммиак	0.2	0,02	0,02	0,04	0,05	0,03	0,04	0,04	0,06	0,03	0,04	-
CO	5.0	1,8	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	2,2	2,4	1,9	2,1	-
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0,0002	0,0004	0,0001	0,0003	0,0001	0,0006	0,0003	0,0004	-

Точки отбора проб	АБВ	Ул.Карашенова 106-108	"ТОО Оскетпес-Т"	ДНТИ	11.7км
Дата отбора проб	15.02.2023г	15.02.2023г	15.02.2023г	15.02.2023г	15.02.2023г
Время отбора проб	10час-00мин.	10час-30мин.	11час-00мин	13час.30мин.	14час-00мин

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	721	721	721	721	721
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	78%	78%	74%	81%	81%
Температура, С	(-16)	(-16)	(-13)	(-7)	(-7)
Состояние погоды	дымка	дымка	дымка	дымка	дымка

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Нач.лаборатории ЛОАВ 16.02.2023 Сердюкова Л.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 19
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 15.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-электрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТ 17.2.6.02-85;ГОСТ 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591309(KZ.8700.01666/1-2017)

Определяемые химвещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04	0,01	0,03	0,03	0,04	-
NO2	0.2	0,001	0,001	0,003	0,004	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002	-
SO2	0.5	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	-
Фенол	0.01	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,004	0,001	0,001	0,003	0,004	-
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	-
CO	5.0	0,9	1,0	1,5	2,0	2,2	2,4	0,8	0,8	0,9	1,2	-
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0,0003	0,0005	0,0007	0,0009	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	-

Точка отбора проб	117кв.	ДНТИ	"ТОО Окжетпес-Т"	АБК	Ул.Карагандыы 106-108
Дата отбора проб	14.02.2023г	14.02.2023г	14.02.2023г	14.02.2023г	14.02.2023г
Время отбора проб	09час.-00мин.	09час.-40мин.	10час.-15мин.	10час.-55мин.	11час.-30мин.
Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	727	727	727	727	727
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	75%	75%	75%	76%	76%
Температура, С	(-22)	(-22)	(-22)	(-19)	(-19)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 15.02.2023г. Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 18
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 13.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-86593409(KZ.07.00.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		mdn	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,03	0,04	0,01	0,03	0,04	0,05	0,02	0,03	0,03	0,04	-
NO2	0.2	0,002	0,003	0,001	0,002	0,003	0,004	0,003	0,004	0,001	0,002	-
SO2	0.5	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,01	0,02	0,01	0,04	-
Фенол	0.01	0,003	0,004	0,001	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,003	-
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,01	0,01	0.02	0,04	0,02	0,03	0,04	0,05	-
CO	5.0	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	1,5	1,6	2,4	2,7	-
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0,0003	0,0003	0,0005	0,0006	0,0002	0,0003	0,0003	0,0005	-
Точка отбора проб		Ул.Кирзаводы 106-108		АБК		ТОО Оксигенсо-Г		117кв.		ДНТИ		
Дата отбора проб		10.02.2023г		10.02.2023г		10.02.2023г		10.02.2023г		10.02.2023г		
Время отбора проб		09час.05мин.		09час.30мин.		10час.10мин.		11час.00мин.		11час.35мин.		
Направление ветра		штиль		штиль		штиль		штиль		штиль		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		722		722		722		722		722		
Скорость ветра, м/с		0-1		0-1		0-1		0-1		0-1		
Влажность, %		76%		76%		76%		76%		76%		
Температура, С		(-23)		(-23)		(-23)		(-23)		(-23)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб Коленина И.В.

Начальник ЛОАВ 13.02.2023г Сергеева Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания

СМ 01-40 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 17
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 10.02.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, фотоколориметрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А № 3757, Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТ в 17.2.6.02-85;ГОСТ в 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,05	0,06	0,04	0,04	-
NO2	0.2	0,003	0,004	0,002	0,003	-
SO2	0.5	0,01	0,02	0,01	0,01	-
Фенол	0.01	0,003	0,003	0,001	0,002	-
Аммиак	0.2	0,02	0,05	0,02	0,02	-
CO	5.0	2,0	2,3	1,7	1,8	-
H2S	0.008	0,0004	0,0006	0,0001	0,0003	-
Точка отбора проб		"ТОО Окжетпес-Т"		АSB		
Дата отбора проб		09.02.2023г		09.02.2023г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-55мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		726		726		
Скорость ветра, м/с		3-4		3-4		
Влажность, %		77%		77%		
Температура С		(-22)		(-22)		
Световые погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ **Сердюкова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 8140 (0839)-10-23-1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 16
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 09.02.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, инструментальный, спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-86991489(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим. вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический замер. мг/м3										Анализ по превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	-
NO2	0.2	0,002	0,004	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02	0,03	0,01	0,03	-
Фенол	0.01	0,002	0,003	0,002	0,002	0,004	0,006	0,003	0,003	0,001	0,003	-
Аммиак	0.2	0,04	0,04	0,02	0,03	0,02	0,05	0,03	0,04	0,03	0,04	-
CO	5.0	1,9	2,2	1,7	1,9	2,4	2,7	2,2	2,4	1,7	2,0	-
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0006	0,0007	0,0003	0,0005	0,0001	0,0005	-

Точка отбора проб	АБК	Ул.Караганды 106-108	"ТОО Оксигенс-Т"	ДЕПТИ	117кв.
Дата отбора проб	08.02.2023г	08.02.2023г	08.02.2023г	08.02.2023г	08.02.2023г
Время отбора проб	10час- 00мин	10час- 30мин	13час- 30мин	13час- 00мин	14час -30мин

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722	722	722	722	722
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	75%	75%	76%	76%	76%
Температура, С	(-21)	(-21)	(-16)	(-16)	(-16)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 09.02.2023 Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 15
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 07.02.2023г.

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, антропометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56991409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые ные вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (сажа,частицы)	0.5	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,05	0,06	0,03	0,03	
NO2	0.2	0,002	0,004	0,001	0,004	0,004	0,005	0,003	0,005	0,003	0,004	
SO2	0.5	0,01	0,01	0,03	0,04	0,01	0,03	0,04	0,04	0,01	0,01	
Фенол	0.01	0,003	0,004	0,001	0,003	0,001	0,001	0,005	0,007	0,002	0,002	
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0,01	0,02	0,04	0,05	0,03	0,04	0,01	0,01	
CO	5.0	1,9	2,1	1,7	2,3	1,9	2,1	2,4	2,6	1,6	1,7	
H2S	0.008	0,0001	0,0001	0,0003	0,0006	0,0006	0,0010	0,0004	0,0004	0,0001	0,0001	

Точка отбора проб	117кв.	ДНТИ	"ТОО Окметпос-Т"	ул.Карагандыы 106-108	АБК
Дата отбора проб	06.02.2023г	06.02.2023г	06.02.2023г	06.02.2023г	06.02.2023г
Время отбора проб	10час-00мин	10час-30мин.	11час-00мин.	13час-30мин	14час-10мин.

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722	722	722	722	722
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	89%	89%	91%	91%	85%
Температура, С	(-7)	(-7)	(-6)	(-6)	(-4)
Состояние погоды	мгла	мгла	мгла	мгла	мгла

Исполнитель отбора проб Зайцев Д.В.

Начальник ЛОАВ 06.02.2023г Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 14
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.02.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, аттестованный спектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,03	0,03	0,02	0,03	-
NO2	0.2	0,002	0,004	0,001	0,003	-
SO2	0.5	0,01	0,03	0,01	0,01	-
Фенол	0.01	0,002	0,004	0,002	0,002	-
Аммиак	0.2	0,01	0,01	0,02	0,04	-
CO	5.0	0,8	1,0	0,9	1,3	-
H2S	0.008	0,0004	0,0009	0,0004	0,0005	-
Точки отбора проб		117кв.		ул.Караганды 106-108		
Дата отбора проб		03.02.2023г		03.02.2023г		
Время отбора проб		13час.-30мин.		14час.-00мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		723		723		
Скорость ветра м/с		3-4		3-4		
Влажность, %		76%		76%		
Температура, С		(-12)		(-12)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Серикова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 01-80 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 13

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 03.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, спектрофотометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3761, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещество	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,01	0.02	0,01	-
NO2	0.2	0.001	0,001	0,001	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0,01	-
Фенол	0.01	0,001	0,001	0,001	-
Аммиак	0.2	0,01	0,01	0,01	-
CO	5.0	0,8	0,9	0,8	-
H2S	0.008	0,0002	0,0003	0,0002	-
Точка отбора проб		Менделеева 8			
Дата отбора проб		02.02.2023г			
Время отбора проб		14час. 20мин.			
Параметры загрязняющей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725			
Скорость ветра, м/с		4-5			
Влажность, %		67%			
Температура ,С		(-7)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Колмыкина И.В.

Начальник ЛОАВ 03.02.2023 Сергокова Ж.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 12

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 03.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптическоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.8700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ на превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,01	0,02	0,01	-
NO2	0.2	0,001	0,002	0,002	-
SO2	0.5	0,01	0,01	0,01	-
Фенол	0.01	0,001	0,002	0,001	-
Аммиак	0.2	0,01	0,02	0,02	-
CO	5.0	0,9	1,4	1,2	-
H2S	0.008	0,0004	0,0006	0,0005	-
Точка отбора проб		Ессай пост(Абая 72/1)			
Дата отбора проб		02.02.2023г			
Время отбора проб		14час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725			
Скорость ветра, м/с		4-5			
Влажность %		67%			
Температура ,С		(-7)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Колоскова И.В.

Начальник ЛОАВ 03.02.2023г **Сердюкова Н.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 11

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 03.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптическоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А,№ 3761, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-086-56591409(KZ.8700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0,02	0,02	0,02	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0,001	-
SO2	0.5	0,02	0,02	0,02	-
Фенол	0.01	0,001	0,006	0,003	-
Аммиак	0.2	0,01	0,01	0,01	-
CO	5.0	0,8	1,0	0,9	-
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	-
Точка отбора проб		Автомойка "Bizon"(Калинина40)			
Дата отбора проб		02.02.2023г			
Время отбора проб		13час. 30мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725			
Скорость ветра, м/с		4-5			
Влажность, %		69%			
Температура , С		(-8)			
Состояние погоды		ясно			

Непосредственно отбора проб Колонина Н.В.

Начальник ЛОАВ 03.02.2023г Серафимова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 10

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 03.02.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 5761, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0,04	0,04	-
NO2	0.2	0.003	0.007	0,005	-
SO2	0.5	0,02	0,04	0,03	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
Аммиак	0.2	0,01	0,01	0,01	-
CO	5.0	1,1	1,3	1,2	-
H2S	0.008	0,0004	0,0006	0,0005	
Точка отбора проб		"ТОО Оксигпас-Т"			
Дата отбора проб		02.02.2023г			
Время отбора проб		13час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725			
Скорость ветра, м/с		4-5			
Влажность, %		69%			
Температура, С		(-8)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнители отбора проб — Колонина И.В.

Начальник ЛОАВ — Сердюкова И.Г. 03.02.2023г

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 9

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 02.02.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытаний: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-206А № 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591489(KZ.07.00.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализов превыш. П
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.06	0.01	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.007	0.019	0.012	0.015	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	
SO2	0.5	0.02	0.02	0.03	0.06	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	
Фенол	0.01	0.004	0.004	0.003	0.006	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	
Аммиак	0.2	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	-
CO	5.0	1.5	1.5	1.6	2.0	1.2	1.4	1.7	1.9	1.4	1.5	
H2S	0.008	0.0034	0.0042	0.0028	0.0038	0.0005	0.0007	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	-

Точка отбора проб	ДНТИ	ТОО Оазис Т	АБВ	ул.Караганды 106/108	117кв.	
Дата отбора проб	01.02.2023г	01.02.2023г	01.02.2023г	01.02.2023г	01.02.2023г	
Время отбора проб	14час.00мин	14час.30мин.	15час.00мин	15час.30мин	16час.00мин.	
Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	725	725	725	725	725	
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	
Влажность, %	71%	71%	71%	71%	72%	
Температура, С	(-7)	(-7)	(-7)	(-7)	(-6)	
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Исполнитель отбора проб Кононенко И.В.

Начальник ЛОАВ 02.02.2023г Серомякова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 8

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 31.01.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591489(KZ.8708.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Значение ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.002	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.01	0.03	0.02	0.05	-
Фенол	0.01	0.002	0.004	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	-
CO	5.0	1.1	1.2	1.5	1.7	1.3	1.5	1.9	2.2	1.6	1.7	-
H2S	0.008	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0007	0.0002	0.0002	-

Точка отбора проб	АБК	ул.Карагенды 106-108	"ТОО Оскемен-Т"	ДНТИ	117кв.	
Дата отбора проб	30.01.2023г	30.01.2023г	30.01.2023г	30.01.2023г	30.01.2023г	
Время отбора проб	13час.00мин.	13час. 30мин.	14час. 00мин.	13час.00мин	13час.30мин.	
Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	728	728	728	728	728	
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	
Влажность, %	56%	56%	56%	56%	56%	
Температура, С	(-9)	(-9)	(-7)	(-7)	(-7)	
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
ТЕСТКЗ

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 7

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 26.01.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптронноспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-096-36591409(KZ.0708.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (сажа,частицы)	0.5	0.04	0.04	0.02	0.02	0.05	0.06	0.02	0.03	0.01	0.02	-
NO2	0,2	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.001	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.01	0,01	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.005	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.01	0.03	0.04	0.05	-
CO	5.0	1.9	2.2	2,1	2.3	2.0	2.1	1.7	1.8	1.5	1.7	-
H2S	0.008	0.0001	0.0006	0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0001	0.0003	0.0002	0.0003	-

Точка отбора проб	ДНТИ	11ква.	"ТОО Оксигенас-Т"	у.г.Караганды 105 108	АБВ
Дата отбора проб	25.01.2023г	25.01.2023г	25.01.2023г	25.01.2023г	25.01.2023г
Время отбора проб	13час.-00мин.	13час.-30мин	14час.-10мин.	14час.-35мин	15час.-35мин

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	730	733	733	733	733
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	83%	83%	83%	83%	84%
Температура, С	(-15)	(-15)	(-15)	(-13)	(-13)
Состояние погоды	дымка	дымка	дымка	дымка	дымка

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 26.01.2023г Сергеенкова К.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 6

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 25.01.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-086-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые химвещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.02	0.03	0.03	0.05	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.003	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.004	0.005	-
SO2	0.5	0.01	0.02	0.03	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.001	0.001	0.002	0.003	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	-
CO	5.0	2.2	2.3	1.2	1.4	2.2	2.6	1.2	1.3	1.2	1.4	-
H2S	0.008	0.0003	0.0004	0.0002	0.0004	0.0006	0.0008	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004	-

Точка отбора проб	117кв.	ДНТИ	"ТОО Огнеупор-1"	АБВ	ул.Карагандыг 106-108
Дата отбора проб	24.01.2023г	24.01.2023г	24.01.2023г	24.01.2023г	24.01.2023г
Время отбора проб	09час.00мин.	09час.40мин.	10час.10мин.	11час.00мин.	11час.30мин.
Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	732	732	732	732	732
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	81%	81%	81%	77%	77%
Температура, С	(-14)	(-14)	(-14)	(-15)	(-15)
Состояние погоды	пасмурно	пасмурно	пасмурно	пасмурно	пасмурно

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛООАВ 25.01.2023г Серикпаева И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,)
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 5

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 20.01.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3737; Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.07.00.01666/Л-2017)

Определяемые ингредиенты веществ	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Аналитическая погрешность ±К
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	-
NO2	0.2	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	-
CO	5.0	1.8	2.0	1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.8	1.4	1.6	-
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0001	0.0005	0.0001	0.0002	-

Точка отбора проб	АБК	ул.Кайратцы 106-108	"ТОО Оскемтрес-Т"	ДКТИ	117кв.
Дата отбора проб	19.01.2023г	19.01.2023г	19.01.2023г	19.01.2023г	19.01.2023г
Время отбора проб	10час.-30мин.	10час.-30мин.	11час.00мин.	13час.-30мин	14час.-00мин

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	737	737	737	737	737
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	58%	58%	58%	57%	57%
Температура, С	(-18)	(-18)	(-18)	(-10)	(-8)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 20.01.2023г Сафронова Ж.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 4

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.01.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591489(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые ким.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.06	0.06	0.07	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	-
NO2	0.2	0.004	0.004	0.005	0.006	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	0.004	-
SO2	0.5	0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	-
Аммиак	0.2	0.01	0.01	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	-
CO	[illegible]	1.4	2.4	2.2	2.6	1.7	1.8	1.9	2.6	1.5	1.6	-
H2S	0.008	0.0005	0.0050	0.0006	0.0008	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001	0.0003	

Точка отбора проб	"ТОО Оскемтеп-Т"	ДНПИ	117кв.	АБК	ул.Караганды 106-108	
Дата отбора проб	18.01.2023г	18.01.2023г	18.01.2023г	18.01.2023г	18.01.2023г	
Время отбора проб	12час-21мин.	13час-00мин	11час-30мин.	14час-15мин.	15час-00мин	
Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	739	739	739	739	739	
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	
Влажность, %	61%	61%	61%	61%	59%	
Температура, С	(-16)	(-16)	(-16)	(-12)	(-12)	
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Испытатель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 19.01.2023 Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 3

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.01.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: электрохимический, оптическо-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200АМ 3761, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.01	0.06	0.04	-
NO2	0.2	0.003	0.004	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.03	0.02	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.02	-
CO	5.0	1.9	2.7	2.3	-
H2S	0.008	0.0033	0.0070	0.0048	-
Точка отбора проб		ТОО «TEMIRTAU ASSOCIATES AND ANCILLARIES»			
Дата отбора проб		18.01.2023г			
Время отбора проб		11час. 30мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		штиль			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		739			
Скорость ветра, м/с		0-1			
Влажность, %		63%			
Температура ; С		-17			
Состояние погоды		ясно			

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 19.01.2023г Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,7
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 2

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.01.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3761, Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат; мг/м3										Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.01	0.02	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	-
CO	5.0 мг/м3	0.7	0.8	1.7	1.8	1.9	2.1	2.0	2.1	1.8	1.9	-
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0003	0.0005	0.0003	0.0004	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	-

Точка отбора проб	117кв.	ДЕТИ	"ТОО Окситовс-Т"	ул.Кирпичная 106 108	АБВ
Дата отбора проб	12.01.2023г	12.01.2023г	13.01.2023г	13.01.2023г	13.01.2023г
Время отбора проб	14час- 00мин.	14час- 00мин.	13час- 00мин	13час- 40мин	14час- 20мин.

Направление ветра	юго-западный	юго-западный	юго-западный	юго-западный	юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	737	737	738	738	738
Скорость ветра, м/с	5-6	5-6	7-8	7-8	7-8
Влажность, %	77%	77%	75%	75%	75%
Температура, С	(-22)	(-22)	(-17)	(-17)	(-17)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб — Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ — 16.01.2023г — Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 1

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.01.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта)атмосферных воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средство измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3761. Термометр № 59
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409(KZ.0700.01666/1-2017)

Определяемые хим.вещества	Нормы ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.04	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04	-
Фенол	0.01	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-
Аммиак	0.2	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03	-
CO	5.0	0.9	1.0	1.6	1.8	1.8	1.9	0.9	0.9	1.2	1.4	-
H2S	0.008	0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	-

Точка отбора проб	117кв.	ДНТИ	"ТОО Оконтехно-Т"	АБК	ул.Караганды 106-108
Дата отбора проб	04.01.2023г	04.01.2023г	04.01.2023г	05.01.2023г	05.01.2023г
Время отбора проб	13час- 20мин	14час- 00мин.	14час-40мин.	13час-40мин.	14час -30мин.
Направление ветра	юго-юго-западный	юго-юго-западный	юго-юго-западный	юго-юго-западный	юго-юго-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	716	716	716	716	716
Скорость ветра, м/с	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8
Влажность, %	89%	89%	89%	96%	96%
Температура, С	(-6)	(-6)	(-6)	(-0)	(-0)
Состояние погоды	дымка	дымка	дымка	дымка	дымка

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 06.01.2023г Серапкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 64
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 30.06.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, антропометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 56
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-86591409-2009;МВИ-4215-006-86591409-2009

Определяемые вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (очень мелкие частицы)	0.5	0,03	0,04	0,03	0,04	0,06	0,07	0,03	0,04	0,02	0,04	-
NO2	0.2	0,002	0,003	0,002	0,003	0,004	0,005	0,001	0,002	0,001	0,001	-
SO2	0.5	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	
Фенол	0.01	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,006	0,001	0,003	0,001	0,002	-
Аммиак	0.2	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,03	0,04	0,02	0,02	
CO	5.0	1,1	1,3	1,9	2,1	2,4	2,5	1,4	1,8	0,9	1,0	-
H2S	0.008	0,0004	0,0005	0,0001	0,0004	0,0005	0,0007	0,0003	0,0005	0,0001	0,0004	-

Точки отбора проб	117кв.	ДНТИ	"ТОО Окситтюс-Т"	Ул.Карагандинская 106-108	АББ
Дата отбора проб	29.06.2023г	29.06.2023г	29.06.2023г	29.06.2023г	29.06.2023г
Время отбора проб	09час.00мин	09час-10мин.	10час.-10мин	11час.-05мин.	11час.-35мин.

Направление ветра	северо-северо-западный	северо-северо-западный	северо-северо-западный	северо-северо-западный	северо-северо-западный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	715	715	715	715	715
Скорость ветра м/с	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Влажность, %	26%	26%	29%	29%	29%
Температура, С	(+11)	(+11)	(+14)	(+14)	(+20)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Испытатели отбора проб — Тайлина Д.В.

Начальник ЛОАВ — 30.06.2023г — Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10.23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 63
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 23.06.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, инструментальный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0,06	0,04	0,04	0,06	0,08	0,03	0,04	0,05	0,05	-
NO2	0.2	0,006	0,009	0,001	0,003	0,007	0,007	0,003	0,004	0,004	0,007	
SO2	0.5	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,01	0,02	0,01	0,03	
Фенол	0.01	0,007	0,007	0,004	0,005	0,003	0,005	0,002	0,003	0,004	0,005	
Аммиак	0.2	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,05	
CO	5.0	2,6	2,9	2,1	2,3	2,9	3,3	2,0	2,1	2,4	2,7	
H2S	0.008	0,0007	0,0009	0,0005	0,0006	0,0009	0,0009	0,0004	0,0006	0,0009	0,0011	

Точка отбора проб	ДЕПО	117кв	"ТОО Оксигенсервис Т"	АБК	Ул.Коргалжын 105-108
Дата отбора проб	22.06.2023г	22.06.2023г	23.06.2023г	22.06.2023г	23.06.2023г
Время отбора проб	10час-10мин	10час-35мин.	11час-00мин.	10час-30мин	11час-10мин.

Направление ветра	южный	южный	южный	южный	южный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	709	709	709	709	709
Скорость ветра, м/с	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Влажность, %	22%	22%	29%	29%	29%
Температура, С	(+14)	(+14)	(+16)	(+20)	(+20)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнители отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЛООАВ 23.06.2023г Сердюкова Н.С.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 62

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 22.06.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, интрументальный отбор проб выполнен с использованием
средств измерений: Газк №2775, Метеометр №2757; АРЭ-М №, Термометр ТТ № 56
Метод испытания: с применением ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2014;
МВИ-4215-002-56591409-2009; МВИ-4215-006-56591409-2009

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат. мг/м3			Анализ превыш ПДК
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
11.05.2023г 10ч.15мин.	1. Отвал отделяемых шлаков t= +25°С, юго -западный ветер Р=717 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,04	0,07	0,06	-
		диоксид азота	0,2	0,004	0,006	0,005	-
		сернистый анг.	0,5	0,03	0,05	0,04	-
		фенол	0,01	0,007	0,010	0,008	-
		аммиак	0,2	0,05	0,06	0,06	-
		оксид углерода	5,0	1,6	1,9	1,8	-
		сероводород	0,008	0,0007	0,0009	0,0008	-
11.05.2023 11ч.10мин.	2. Отвал доменного шлака t= +27°С, юго -западный ветер Р=717 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,02	0,04	0,03	-
		диоксид азота	0,2	0,003	0,004	0,004	-
		сернистый анг.	0,5	0,03	0,05	0,04	-
		фенол	0,01	0,003	0,006	0,005	-
		аммиак	0,2	0,01	0,04	0,03	-
		оксид углерода	5,0	2,2	3,1	2,8	-
		сероводород	0,008	0,0004	0,0006	0,0005	-
24.05.2023г 10ч.00мин	3. Хвостохранилище №2 t= +19°С, северный ветер Р=724 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,04	0,05	0,05	-
		диоксид азота	0,2	0,005	0,007	0,006	-
		сернистый анг.	0,5	0,03	0,04	0,03	-
		фенол	0,01	0,007	0,009	0,008	-
		аммиак	0,2	0,05	0,07	0,06	-
		оксид углерода	5,0	1,5	1,9	1,7	-
		сероводород	0,008	0,0009	0,0010	0,0009	-
24.05.2023г 11ч.00мин.	4. Хвостохранилище №3 t= +19°С, северный ветер Р=724 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,03	0,07	0,05	-
		диоксид азота	0,2	0,003	0,005	0,004	-
		сернистый анг.	0,5	0,02	0,04	0,03	-
		фенол	0,01	0,005	0,007	0,006	-
		аммиак	0,2	0,03	0,04	0,04	-
		оксид углерода	5,0	1,0	1,5	1,2	-
		сероводород	0,008	0,0007	0,0008	0,0008	-
25.05.2023г 10ч.00мин.	5. Золошлакоотвал t= +21°С, северо-северо-восточный ветер Р=723 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	0,5	0,03	0,04	0,03	-
		диоксид азота	0,2	0,003	0,004	0,003	-
		сернистый анг.	0,5	0,01	0,02	0,01	-
		фенол	0,01	0,004	0,006	0,005	-
		аммиак	0,2	0,02	0,04	0,03	-
		оксид углерода	5,0	1,0	1,3	1,2	-
		сероводород	0,008	0,0007	0,0009	0,0008	-

Дата и время отбора проб	Наименование точек отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м3	Фактический результат, мг/м3			Анализ на превыш. ПДК
				min	max	midd	
1	2	3	4	5	6	7	8
25.05.2023г 13ч.00мин.	**6. Отвал хим.отходов №1.** t= +23°С, северо-северо-восточный ветер P=723 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	**0,5**	0,06	0,08	0,07	-
		диоксид азота	**0,2**	0,003	0,004	0,004	-
		сернистый анг.	**0,5**	0,01	0,02	0,01	-
		фенол	**0,01**	0,003	0,005	0,004	-
		аммиак	**0,2**	0,02	0,03	0,02	-
		оксид углерода	**5,0**	1,3	1,5	1,4	-
		се[illegible]д	**0,008**	0,0004	0,0006	0,0005	-
25.05.2023г 14ч.20мин.	**7. Отвал хим.отходов №2.** t= +23°С, северо-северо-восточный ветер P=723 мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	**0,5**	0,04	0,05	0,04	-
		диоксид азота	**0,2**	0,002	0,003	0,003	-
		сернистый анг.	**0,5**	0,01	0,02	0,01	-
		фенол	**0,01**	0,002	0,003	0,003	-
		аммиак	**0,2**	0,02	0,03	0,02	-
		Оксид углерода	**5,0**	1,2	1,4	1,3	-
		се[illegible]д	**0,008**	0,0002	0,0004	0,0003	-
20.06.2023г 10ч.00мин.	**8. Полигон хромосодержащих отходов.** t= +13°С, западный ветер P= 707мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	**0,5**	0,05	0,06	0,06	-
		диоксид азота	**0,2**	0,003	0,004	0,004	-
		сернистый анг.	**0,5**	0,01	0,02	0,02	-
		фенол	**0,01**	0,004	0,006	0,005	-
		аммиак	**0,2**	0,04	0,05	0,05	-
		оксид углерода	**5,0**	2,2	2,6	2,5	-
		с[illegible]д	**0,008**	0,0005	0,0007	0,0006	-
21.06.2023г 13ч 30мин.	**9. Полигон ПБО.** t= +20°С, западный ветер P= 711мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	**0,5**	0,03	0,04	0,04	-
		диоксид азота	**0,2**	0,002	0,003	0,003	-
		сернистый анг	**0,5**	0,01	0,03	0,02	-
		фенол	**0,01**	0,001	0,003	0,002	-
		аммиак	**0,2**	0,03	0,04	0,04	-
		оксид углерода	**5,0**	2,3	2,6	2,2	-
		с[illegible]д	**0,008**	0,0007	0,0009	0,0008	-
21.06.2023г 14ч.45мин.	**10. Отвал породы обогащения углей.** t= +22°С, западный ветер P= 711мм рт ст	пыль (взвеш.частицы)	**0,5**	0,06	0,08	0,07	-
		диоксид азота	**0,2**	0,001	0,002	0,001	-
		сернистый анг.	**0,5**	0,03	0,05	0,05	-
		фенол	**0,01**	0,004	0,005	0,004	-
		аммиак	**0,2**	0,01	0,04	0,02	-
		оксид углерода	**5,0**	1,7	2,0	1,9	-
		се[illegible]д	**0,008**	0,0004	0,0005	0,0005	-

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ 22.06.23г **Серпенкова Н.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 61
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.06.2023г.

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, интерферометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МПС-200А № 3757; Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591489-2009;МВИ-4215-006-56591489-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0,05	0,06	0,03	0,04	0,06	0,07	0,03	0,05	0,03	0,04	-
NO2	0.2	0,007	0,009	0,004	0,006	0,004	0,006	0,003	0,004	0,001	0,001	-
SO2	0.5	0,05	0,05	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	-
Фенол	0,01	0,004	0,006	0,002	0,003	0,002	0,004	0,004	0,005	0,002	0,003	-
Аммиак	0.2	0,01	0,03	0,01	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	-
CO	5.0	2,5	3,0	2,2	2,4	2,8	3,0	2,0	2,3	1,8	1,9	-
H2S	0.008	0,0009	0,0009	0,0004	0,0006	0,0004	0,0006	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005	

Точка отбора проб	ДЗТИ	117кв.	"ТОО Саматтрас-Т"	Ул.Коркыт ата 106-108	АБК
Дата отбора проб	15.06.2023г	15.06.2023г	15.06.2023г	15.06.2023г	15.06.2023г
Время отбора проб	09час-00мин.	09час-05мин.	10час-15мин.	10час-20мин.	11час-30мин

Направление ветра	восточный	восточный	восточный	восточный	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	716	716	716	716	716
Скорость ветра, м/с	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Влажность, %	15%	15%	15%	21%	21%
Температура, С	(+32)	(+32)	(+32)	(+34)	(+34)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнители отбора проб Калинов И.В.

Начальник ЛОАВ 16.06.2023 Середкина И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СЭ 0140 (0039)-01-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 60
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 08.06.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, фотоколориметрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МПС-208 № 3757; Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.3.02-88;ГОСТа 17.2.3.01-86,
АИВН: KZ03.01.4215-006-5659140(KZ.0708.01666/1.2017)

Определяемые ЗВ/и вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0,5	0,15	0,30	0,09	0,20	0,12	0,22	-
NO2	0.2	0,004	0,006	0,001	0,006	0,002	0,005	-
SO2	0.5	0,02	0,04	0,05	0,07	0,04	0,07	-
Фенол	0.01	0,003	0,005	0,004	0,006	0,005	0,007	-
Аммиак	0.2	0,05	0,06	0,06	0,08	0,04	0,05	-
CO	5.0	0,9	0,9	0,9	1.0	1,3	1,5	-
H2S	0.008	0,0011	0,0014	0,0010	0,0015	0,0008	0,0010	-
Точка отбора проб		АБВ		Хлеб завод Билай Нан		ДНТИ		
Дата отбора проб		07.06.2023г		07.06.2023г		07.06.2023г		
Время отбора проб		17час.-20мин.		17час.-35мин.		17час.-55мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		северо-западный		северо-западный		северо-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		712		712		712		
Скорость ветра, м/с		1-2		1-2		1-2		
Влажность, %		14%		14%		14%		
Температура, С		(+33)		(+33)		(+33)		
Состояние погоды		ясная		ясная		ясная		

Исполнитель отбора проб: Колесина И.В.

Начальник ЛОАВ 08.06.2023 Сергазакова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 59

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 08.06.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А № 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2809

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.07	0.09	0.08	-
NO2	0.2	0.010	0.012	0.011	-
SO2	0.5	0.06	0.08	0.07	-
Фенол	0.01	0.009	0.012	0.011	-
Аммиак	0.2	0.05	0.07	0.06	-
CO	5.0	3.3	3.6	3.4	-
H2S	0.008	0.0009	0.0009	0.0009	-

Точка отбора проб	"ТОО Окжетпес-Т"
Дата отбора проб	07.06.2023г
Время отбора проб	10час.00мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	712
Скорость ветра, м/с	2-3
Влажность, %	22%
Температура, С	(–30)
Состояние погоды	ясная

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 08.06.2023 Сергиенко Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 55

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 07.06.2023г

Заказчик: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, фотометрический, спектрометрический
Средство измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; М 3С-200.АМ № 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемый компонент	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.04	0.08	0.03	0.04	0.06	0.09	0.05	0.06	0.04	0.05	-
NO2	0.2	0.003	0.003	0.003	0.003	0.010	0.012	0.003	0.005	0.002	0.003	-
SO2	0.5	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.003	0.005	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	-
Аммиак	0.2	0.05	0.06	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.03	0.04	-
CO	5.0	2.3	2.6	2.0	2.1	1.5	1.8	3.0	3.3	1.5	2.6	-
H2S	0.008	0.0005	0.0006	0.0004	0.0004	0.0007	0.0009	0.0009	0.0011	0.0007	0.0008	-

Точка отбора проб	ДНТИ	113кв.	ТОО Экватор-Т	Уч.Карагашты 106-108	АЗВ
Дата отбора проб	06.06.2023г	06.06.2023г	06.06.2023г	06.06.2023г	06.06.2023г
Время отбора проб	09час.00мин.	09час.35мин.	10час.10мин	11час.00мин	11час.35мин.
Наименование метра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	716	716	716	716	716
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	26%	26%	21%	18%	18%
Температура, С	(+27)	(+27)	(+29)	(+31)	(+31)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Испытатель отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам прошедшим испытания

СМК ПЛ-08 (П009)-10-23-3

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 57

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны от 06.06.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптическоэлектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776| МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86|
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые Хим.вещества	Порог ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.05	0.07	0.06	-
NO2	0.2	0.004	0.006	0.005	-
SO2	0.5	0.03	0.03	0.03	-
Фенол	0.01	0 005	0.007	0.006	-
Аммиак	0.2	0 03	0.04	0.03	-
CO	5.0	2,7	3.0	2.8	-
H2S	0.008	0.0007	0.0009	0 0008	-
Точка отбора проб		ДПТН			
Дата отбора проб		05.06.2023г			
Время отбора проб		13час.30мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		юго-восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		716			
Скорость ветра, м/с		1-2			
Влажность, %		11%			
Температура , С		(+33)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 06.06.2023г Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам проведения испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 56
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.06.2023г.

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, инструментальный
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭК-200А № 3757, Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.3.02-88, ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-032-56591409-KZ (07.00.01664/11.2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ на превышение ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.10	0.11	0.08	0.09	-
NO2	0.2	0.008	0.009	0.010	0.012	-
SO2	0.5	0,07	0.08	0.05	0.05	-
Фенол	0.01	0.009	0.009	0.007	0.008	-
Аммиак	0,2	0.07	0.08	0.06	0.06	-
CO	5,0	2.9	3.4	3.0	3.2	-
H2S	0.008	0.0010	0.0012	0.0007	0.0008	-
Точки отбора проб		ДНТИ		ТОО Оскетпес-Т"		
Дата отбора проб		01.06.2023г		02.06.2023г		
Время отбора проб		14час.-00мин.		13час.-30мин		
Показатели окружающей среды						
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		722		723		
Скорость ветра, м/с		2-3		3-4		
Влажность, %		17%		16%		
Температура, С		(+27)		(+27)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 05.06.2023 Сергиенко Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 85

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 01.06.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, фотоколориметрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭК-200А № 3797, Термометр № 77
НД: ГОСТы 17.2.3.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591409/KZ.0709.01666/1-2017)

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.08	-
NO2	0.2	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.007	0.008	0.006	0.007	0.004	0.005	-
Аммиак	0.2	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	-
CO	5.0	1.9	2.1	1.9	2.0	1.7	1.8	-
H2S	0.008	0.0003	0.0004	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	-
Точка отбора проб		117км,'		АБВ		ул.Караганды 106-108		
Дата отбора проб		31.05.2023г		31.05.2023г		31.05.2023г		
Время отбора проб		14час.-00мин.		14час.-45мин.		15час.-15мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		722		722		722		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		2-3		
Влажность, %		26%		26%		27%		
Температура, С		(+27)		(+27)		(+28)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб: Зайцева Л.В.

Начальник ЦЛАВ 01.06.2023г. Сердюкова Ш.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 54

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

от 31.05.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвешенные)	0.5	0.06	0.07	0.06	-
NO2	0.2	0.005	0.007	0.006	-
SO2	0.5	0.04	0.05	0.04	-
Фенол	0.01	0.008	0.009	0.009	-
Аммиак	0.2	0.04	0.06	0.05	-
CO	5.0	2.9	3.1	3.0	-
H2S	0.008	0.0007	0.0007	0.0007	
Точка отбора проб		ДПТИ			
Дата отбора проб		30.05.2023г			
Время отбора проб		09час.30мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		северо-восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		723			
Скорость ветра, м/с		2-3			
Влажность, %		39%			
Температура , С		(+23)			
Состояние погоды		ясно			

Пробоотборители отбора проб — Колотина Н.В.

Начальник ЛОАВ — Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 53

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 30.05.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ на превыш ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0,5	0.07	0.09	0.08	-
NO2	0.2	0.007	0.007	0.007	-
SO2	0.5	0.03	0.05	0.04	-
Фенол	0.01	0.009	0,011	0.010	-
Аммиак	0.2	0.04	0.06	0.05	-
CO	5.0	2.4	2.7	2.6	-
H2S	0.008	0.0008	0.0009	0.0009	-

Точка отбора проб	"ТОО Оскемпас-Т"
Дата отбора проб	29.05.2023г
Время отбора проб	10час.15мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	южный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	725
Скорость ветра, м/с	2-3
Влажность, %	21%
Температура , С	(+19)
Состояние погоды	ясная

Исполнители отбора проб Колонина Н.В.

Начальник ЛОАВ 30.05.2023г Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

,лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 82

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 29.05.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МПС-200,А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим. вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (нефтеч.частицы)	0.5	0.03	0.05	0,02	0.03	0.05	0.06	0,03	0.04	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.004	0.005	0.001	0,001	0.004	0.006	0.002	0,003	0,001	0.002	-
SO2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0,02	0.03	0.02	0.03	0.01	0,01	-
Фенол	0.01	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0,004	0,004	0.006	0.001	0,001	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0,01	0.02	0.04	0.06	0.04	0.05	0.02	0.03	-
CO	5.0	2.2	2.5	1.3	1,4	1.9	2.4	2.3	2,5	2.0	2.1	-
H2S	0.008	0.0004	0.0006	0.0004	0.0005	0,0005	0,0007	0.0004	0,0005	0,0003	0.0004	-

Точки отбора проб	ДШТИ	117кв.	"ТОО Экометпас-Т"	Ул.Каратасы 106-108	АБЗ
Дата отбора проб	26.05.2023г	26.05.2023г	26.05.2023г	26.05.2023г	26.05.2023г
Время отбора проб	09час-10мин	13час-35мин	11час-10мин.	13час-30мин.	14час-10мин

Направление ветра	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный	северо-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	720	720	720	720	720
Скорость ветра, м/с	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Влажность, %	65%	60%	56%	52%	50%
Температура, С	(+15)	(+15)	(+16)	(+17)	(+17)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Специалист по отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЦЛАВ 29.05.2023г Сарсенова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 04.40 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 51

проведения экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 22.05.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776. МПС-200А№ 0157. Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85 | СКТБ 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический показатель, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные)	0.5	0.03	0.04	0.06	0.07	-
NO2	0.2	0.003	0.003	0.005	0.007	-
SO2	0.5	0.04	0.04	0.03	0.04	-
Фенол	0.01	0.005	0.005	0.007	0.009	-
Аммиак	0.1	0.02	0.03	0.05	0.06	-
CO	5.0	2.0	2.1	2.6	2.8	-
H2S	0.008	0.0006	0.0007	0.0007	0.0010	-
Точка отбора проб		117кв.		ул.Караганды 106-108		
Дата отбора проб		19.05.2023г		19.05.2023г		
Время отбора проб		13час.-00мин.		13час.-55мин.		
		Параметры окружающей среды				
Направление ветра		северо-восточный		северо-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		723		723		
Скорость ветра, м/с		5-6		5-6		
Влажность, %		32%		32%		
Температура, С		(+15)		(+15)		
Состояние погоды		мгла		мгла		

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ 22.05.2023 **Серлюкова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 50

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 18.05.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, актинноспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.04	0.05	0.05	-
NO2	0.2	0.004	0.004	0.004	-
SO2	0.5	0.04	0 05	0.04	-
Фенол	0.01	0.006	0.006	0.006	-
Аммиак	0.2	0 04	0.05	0.05	-
CO	5.0	2.4	2.6	2,5	-
H2S	0.008	0.0007	0.0008	0.0008	-
Точки отбора проб		"ТОО Окжетпес-ГГ"			
Дата отбора проб		17.05.2023г			
Время отбора проб		13час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719			
Скорость ветра, м/с		3-4			
Влажность, %		20%			
Температура , С		(+22)			
Состояние погоды		...ясно			

Исполнители отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 18.05.2023г Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам проведенных испытаний

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 49
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 17.05.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.07	0.08	0.08	-
NO2	0.2	0.004	0.007	0.006	-
SO2	0.5	0.05	0.05	0.05	-
Фенол	0.01	0.008	0.009	0.009	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.04	-
CO	5.0	1.9	2.4	2.2	-
H2S	0.008	0.0009	0.0010	0.0009	-

Точка отбора проб	ДНПЗ
Дата отбора проб	16.05.2023г
Время отбора проб	13час. 30мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	юго-восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722
Скорость ветра, м/с	2-3
Влажность, %	19%
Температура , С	(+20)
Состояние погоды	ясно

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В.**

Начальник ЛОАВ 18.05.23г **Сарсенкова Н.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 48
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 16.05.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.1.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.05	0.07	0.06	-
NO2	0.2	0.003	0.004	0.004	-
SO2	0.5	0.05	0.06	0.05	-
Фенол	0.01	0.006	0.008	0.007	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.03	-
CO	5.0	2.2	2.4	2.3	-
H2S	0.008	0.0007	0.0008	0.0007	-
Точка отбора проб		АБИ			
Дата отбора проб		15.05.2023г			
Время отбора проб		11час. 00мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		722			
Скорость ветра, м/с		3-4			
Влажность, %		33%			
Температура, С		(+12)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнители отбора проб **Займева Д.В.**

Начальник ЛОАВ 16.05.2023г **Сердюкова Н.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 г. по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 47
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 15.05.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-электронический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А № 2752, Термометр № 77
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.05	0.07	0.04	0.06	0.06	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04	-
NO2	0.2	0.005	0.007	0.004	0.005	0.008	0.009	0.002	0.003	0.003	0.004	-
SO2	0.5	0.04	0.06	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.007	0.008	0.006	0.007	0.004	0.005	0.002	0.004	0.003	0.004	-
Аммиак	0.2	0.05	0.07	0.05	0.07	0.05	0.07	0.02	0.03	0.03	0.04	-
CO	5.0	3.2	3.5	2.2	2.3	1.7	1.9	2.0	2.2	1.9	2.0	-
H2S	0.008	0.0007	0.0009	0.0009	0.0009	0.0004	0.0006	0.0005	0.0007	0.0003	0.0006	-

Точка отбора проб	ДПГН	117кв.	"ТОО Оскольское-Т"	Ул. Карьерная 106-108	АБЗ
Дата отбора проб	12.05.2023г	12.05.2023г	12.05.2023г	12.05.2023г	12.05.2023г
Время отбора проб	13час-10мин	13час-55мин.	14час-35мин.	15час-10мин.	16час-00мин

Направление ветра	восточный-северо-восточный	восточный-северо-восточный	восточный-северо-восточный	восточный-северо-восточный	восточный-северо-восточный	
Атмосферное давление, мм.рт.ст	718	718	718	718	718	
Скорость ветра, м/с	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	
Влажность, %	35%	33%	32%	32%	32%	
Температура, С	(+19)	(+19)	(+20)	(+20)	(+20)	
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно	

Исполнитель отбора проб Зайцева Л.В.

Начальник ЛОАВ 15.05.2023г Сергеенова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 46
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 10.05.2023г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, оптическиспектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А № 3757. Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56592409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.07	0.08	0.04	0.05	-
NO2	0.2	0.004	0.006	0.002	0.003	-
SO2	0.5	0.03	0.03	0.05	0.05	-
Фенол	0.01	0.002	0.003	0.002	0.004	-
Аммиак	0.2	0.04	0.04	0.03	0.04	-
CO	5.0	2.4	2.6	2.0	2.2	-
H2S	0.008	0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	-
Точка отбора проб		"ТОО Оксигенс-Т"		ул.Караганды 106-108		
Дата отбора проб		05.05.2023г		05.05.2023г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-40мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		северо-западный		северо-западный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		731		731		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		
Влажность, %		22%		20%		
Температура, С		(+14)		(+16)		
Световые явления		дымка		дымка		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 10.05.23г. Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 45
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.05.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны

Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2778; МОС-200А № 2753; Термометр № 96
НД: ГОСТы 17.2.3.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-006-56591-809(KZ.0700.016661/1-2017)

Определяемые зоны,вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализов превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (неорганическая)	0.5	0.06	0.07	0.03	0.04	0.04	0.05	-
NO2	0.2	0.006	0.006	0.004	0.004	0.008	0.004	-
SO2	0.5	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	-
Фенол	0.01	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	-
Аммиак	0.2	0.02	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	-
CO	5.0	2.3	2.6	1.9	2.2	2.3	2.4	-
H2S	0.008	0.0007	0.0009	0.0004	0.0005	0.0003	0.0005	-
Точка отбора проб		ДНТИ		117кв.		АБВ		
Дата отбора проб		04.05.2023г		04.05.2023г		04.05.2023г		
Время отбора проб		10час.-00мин		10час.-30мин.		11час.-10мин.		
Параметры окружающей среды								
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст.		731		731		731		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		2-3		
Влажность, %		29%		29%		28%		
Температура, С		(+9)		(+9)		(+9)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Начальник отбора проб Казакова Н.В.

Начальник ЛОАВ 05.05.2023г Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, какие как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам проведенных испытаний

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 44
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 28.04.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, фотометрический, спектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ на превыш ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01	0.03	0.02	0.04	-
NO2	0.2	0.004	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	-
SO2	0.5	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	-
Аммиак	0.2	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	-
CO	5.0	1.2	1.3	1.0	1.1	1.9	2.3	1.9	2.0	2.3	2.6	-
H2S	0.008	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0006	0.0008	0.0001	0.0001	0.0003	0.0003	-

Точки отбора проб	ДНТИ	117кв.	ТОО Охотничье Т"	АБВ	У.Караганды 106-106
Дата отбора проб	27.04.2023г	27.04.2023г	27.04.2023г	27.04.2023г	27.04.2023г
Время отбора проб	10час.00мин.	10час.30мин.	11час.00мин.	11час.40мин.	12час.10мин.

Наименование метео	ШТИЛЬ	ШТИЛЬ	ШТИЛЬ	ШТИЛЬ	ШТИЛЬ
Атмосферное давление, мм.рт.ст	725	725	725	725	725
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	28%	28%	24%	24%	21%
Температура, С	(+20)	(+20)	(+21)	(+21)	(+22)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 28.04.2023г Сиршенкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 01-40 (0039)-18-23-7

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 43

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны

от 21.04.2023г

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А № 3757; Термометр № 77
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85;ГОСТы 17.1.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591809-2009;МВИ-4215-006-56591809-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Анализ превыш. ПДК
		min	max	mon	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.03	0.04	0.01	0.02	-
NO2	0.2	0.003	0.004	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0.04	0.04	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	-
CO	5.0	2.2	3.3	2.0	2.6	1.6	1.7	1.5	1.7	1.1	1.4	-
H2S	0.008	0.0005	0.0006	0.0008	0.0010	0.0005	0.0007	0.0004	0.0005	0.0002	0.0003	-

Точка отбора проб	117кв.	ДЕТИ	"ТОО Окжетпес-Т"	Ул.Карагандам 106-108	АБК
Дата отбора проб	21.04.2023г	21.04.2023г	21.04.2023г	21.04.2023г	21.04.2023г
Время отбора проб	09час-30мин	10час-00мин.	10час-30мин.	11час-30мин	12час-00мин

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722	722	723	722	722
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	40%	41%	41%	41%	39%
Температура, С	(+6)	(+7)	(+7)	(+7)	(+8)
Состояние погоды	дымка	дымка	дымка	дымка	дымка

Пробы отбора проб — Качанина Н.В.

Начальник ЦЛАВ — Сарлыкова Л.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 42
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 21.04.2023г

Заказчик : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, автоматизированный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-200А № 3797, Термометр № 56
НД: ГОСТа 17.2.3.01-86,ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4715-006-56591409(KZ.0700.01666Л-2017)

Определяемые ими вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3						Анализов превыш. ПДК
		min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.03	0.03	0.04	0.06	0.01	0.02	-
NO2	0.2	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	
SO2	0.5	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.004	0.005	0.003	0.005	0.002	0.002	
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.04	0.05	0.01	0.02	-
CO	5.0	1.8	1.9	2.2	2.3	2.1	2.3	-
H2S	0.008	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001	0.0003	0.0003	-
Точка отбора проб		"ТОО Оксигентер-Т"		ДНТИ		АБВ		
Дата отбора проб		20.04.2023г		20.04.2023г		20.04.2023г		
Время отбора проб		09час.-30мин.		10час.-00мин.		10час.-40мин.		
Показатели окружающей среды								
Направление ветра		восточный		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		728		728		728		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		2-3		
Влажность, %		70%		70%		46%		
Температура, С		(-2)		(-2)		(+1)		
Состояние погоды		ясно		ясно		ясно		

Исполнители отбора проб: Коломин Н.В.

Начальник ЛОАВ 21.04.2023г. Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СМ 0140 (0039)-10-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 41

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 17.04.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, антрионспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591489-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализ превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.05	0.07	0.06	-
NO2	0.2	0.004	0.005	0.005	-
SO2	0.5	0.03	0.03	0.03	-
Фенол	0.01	0.002	0.004	0.003	-
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.02	-
CO	5.0	2.4	2.7	2.5	-
H2S	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	-
Точки отбора проб		"ТОО Оксистос -Г"			
Дата отбора проб		14.04.2023г			
Время отбора проб		13час. 30мин.			
Параметры окружающей среды					
Направление ветра		восточный			
Атмосферное давление, мм.рт.ст		715			
Скорость ветра, м/с		1-2			
Влажность, %		55%			
Температура, С		(+13)			
Состояние погоды		ясно			

Исполнители отбора проб Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ 18.04.2023 Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 40
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 13.04.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптико-электронефелометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; ЭГЗС-200А № 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85; ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые ингредиенты	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3										Аналитическая погрешность ПДК
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.04	0.05	0.02	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	
SO2	0.5	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	-
Фенол	0.01	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	-
Аммиак	0.2	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	-
CO	5.0	1.9	2.1	2.1	2.3	2.4	2.6	1.5	1.7	1.9	2.0	-
H2S	0.008	0.0004	0.0005	0.0002	0.0004	0.0005	0.0006	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	

Точки отбора проб	ДЕПО	1 Б7кв.	"ТОО Окзастас-Т"	Ул.Карагандыа 106-108	АБЗ
Дата отбора проб	13.04.2023г	13.04.2023г	13.04.2023г	13.04.2023г	13.04.2023г
Время отбора проб	09час.30мин.	10час.10мин.	10час.50мин.	11час.30мин	12час.-00мин.

Направление ветра	штиль	штиль	штиль	штиль	штиль
Атмосферное давление, мм.рт.ст	722	722	722	722	722
Скорость ветра, м/с	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
Влажность, %	33%	33%	28%	28%	34%
Температура, С	(+3)	(+3)	(+6)	(+6)	(+7)
Состояние погоды	ясно	ясно	ясно	ясно	ясно

Исполнитель отбора проб Кононина И.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова Н.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

СТП 014-(0039)-[0-23-3

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 39
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 07.04.2023г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, оптико-спектрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 3757, Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактические результаты анализа				Анализ на превыш. ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.02	0.03	0.02	0.03	-
NO2	0.2	0.001	0.001	0.001	0.003	-
SO2	0.5	0.02	0.03	0.01	0.01	-
Фенол	0.07	0.005	0.007	0.004	0.004	-
Аммиак	0.2	0.02	0.04	0.02	0.02	-
CO	5.0	1.8	1.9	1.1	1.4	-
H2S	0.008	0.0006	0.0006	0.0002	0.0002	-
Точка отбора проб		п.Караганды 106-108		АБВ		
Дата отбора проб		06.04.2023г		06.04.2023г		
Время отбора проб		10час.-00мин.		10час.-30мин.		
Наименование окружающей среды						
Направление ветра		восточный		восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		719		719		
Скорость ветра, м/с		2-4		2-4		
Влажность, %		22%		22%		
Температура, С		(+12)		(+12)		
Состояние погоды		дымка		дымка		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 07.04.23г. Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 38
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 06.04.2023г

Заявитель:Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Электрохимический, антропометрометрический
Средства измерений: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, МЭС-200А№ 5757, Термометр ТТ № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86
МВИ: МВИ 4215-002-56591409 (KZ.07.00.01664/1-2017)

Определяемые параметры	ПДК мг/м3	Фактический результат, мг/м3				Анализ на превыш ПДК
		min	max	min	max	
Пыль (взвешенные частицы)	0.5	0.03	0.04	0.03	0.03	-
NO2	0.2	0.003	0.003	0.001	0.002	-
SO2	0.5	0.01	0.02	0.02	0.02	-
Фенол	0.01	0.005	0.005	0.003	0.003	-
Аммиак	0.2	0.03	0.04	0.04	0.05	-
CO	5.0	1.9	2.0	2.2	2.4	-
H2S	0.008	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	-
Точка отбора проб		ДНТИ		117кв.		
Дата отбора проб		05.04.2023г		05.04.2023г		
Время отбора проб		10час -00мин.		10час.-35мин.		
Параметры окружающей среды						
Направление ветра		юго-восточный		юго-восточный		
Атмосферное давление, мм.рт.ст		725		725		
Скорость ветра, м/с		2-3		2-3		
Влажность, %		40%		40%		
Температура, С		(+9)		(+9)		
Состояние погоды		ясно		ясно		

Исполнитель отбора проб Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ 06.04.23г Сердюкова И.Г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 37
производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 05.04.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптикоабсорбционный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; МЭС-200А№ 3797, Термометр № 77
НД: ГОСТы 17.2.6.02-85;ГОСТы 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые хим.вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.03	0.05	0.04	-
NO2	0.2	0.002	0.003	0.002	-
SO2	0.5	0.03	0.03	0.03	-
Фенол	0.01	0.001	0.001	0.001	-
Аммиак	0.2	0.04	0.05	0.05	-
CO	5,0	2.5	2.7	2.6	-
H2S	0.008	0.0004	0.0006	0.0005	

Точка отбора проб	ЛНТИ
Дата отбора проб	04.04.2023г.
Время отбора проб	10час. 00мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	727
Скорость ветра, м/с	3-4
Влажность, %	32%
Температура ,С	(+7)
Состояние погоды	ясно

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В**

Начальник ЛОАВ 05.04.2023г. **Серикова И.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г.Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 36

производственного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 04.04.2023г

Заявитель : Лаборатория охраны атмосферного воздуха отдела охраны природы АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, оптическиспектрометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2775; МЭС-208АМ 3757, Термометр № 77
НД: ГОСТа 17.2.6.02-85;ГОСТа 17.2.3.01-86;
МВИ: МВИ-4215-002-56591409-2009;МВИ-4215-006-56591409-2009

Определяемые вещества	Норма ПДК мг/м3	Фактический результат мг/м3			Анализов превыш. ПДК
		min	max	midd	
Пыль (взвеш.частицы)	0.5	0.06	0.07	0.07	-
NO2	0.2	0.004	0.005	0.005	-
SO2	0.5	0.03	0.04	0.04	-
Фенол	0.01	0.006	0.008	0.007	
Аммиак	0.2	0.04	0.04	0.04	-
CO	5.0	2.8	3.0	2.9	-
H2S	0.008	0.0007	0.0008	0.0007	

Точка отбора проб	"ГОО Окжетпес-Т"
Дата отбора проб	03.04.2023г
Время отбора проб	09час. 00мин.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	восточный
Атмосферное давление, мм.рт.ст	728
Скорость ветра, м/с	3-4
Влажность, %	36%
Температура, С	(+2)
Состояние погоды	ясно

Исполнители отбора проб **Зайцева Д.В**

Начальник ЛОАВ 04.04.2023г **Сердюкова Н.Г.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты испытания относятся только к объектам, прошедшим испытания

KAZTESTSI
TESTING

Лаборатория отдела контроля качества
и испытаний продукции
ТОО "Здравоохранительный Гигиенический"
г. Петропавловск, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 69

испытаний питьевой воды централизованных систем водоснабжения по санитарно-химическим показателям
от 08.07.2024г.

Заявитель: Лаборатория отдела контроля качества и испытаний продукции ТОО "Здравоохранительный Гигиенический"
Юридический адрес заявителя: г.Петропавловск, пр.Республики,1
Место отбора проб: Водопроводная сеть, распределительная сеть города Петропавловск.
Средства измерения: Газоанализатор Г-1(ИК) (Рег.№ 2775); М-М-1 (ИК) (Рег.№ 2191); Кондуктометр Эк-46.
Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб для микробиологического анализа"; ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для определения микроорганизмов и вирусов"; ГОСТ Р 51592-2000 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ГОСТ 31951-2012 "Вода. Определение железа с помощью фотометрии с 1,10-фенантролином"; ГОСТ 4386-89 "Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации общего мышьяка"; ГОСТ 4151-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания фтора"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания марганца"; ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации меди"; ГОСТ 4152-89 "Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации свинца"; ГОСТ 4270-75 "Вода питьевая. Метод определения содержания цинка"; ГОСТ 4389-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания кадмия"; ГОСТ 4191-71 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"; ГОСТ 4151-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов"; ГОСТ 4192-82 "Вода питьевая. Методы определения содержания нитритов"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания аммиака и ионов аммония"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного хлора"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общей жесткости"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общей щелочности"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего железа"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего марганца"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего меди"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего свинца"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего цинка"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего кадмия"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего мышьяка"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего фтора"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего сульфатов"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего хлоридов"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего нитратов"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего нитритов"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего аммиака и ионов аммония"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общего остаточного хлора"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общей жесткости"; ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания общей щелочности".

Наименование показателя	Норматив (НД) по СанПиН	Результаты испытаний по точкам отбора										Соответствие нормативу (+/-)
		точка 1	точка 2	точка 3	точка 4	точка 5	точка 6	точка 7	точка 8	точка 9	точка 10	
Железо (общее содержание)	0,3	0,12	0,18	0,22	0,25	0,19	0,27	0,24	0,21	0,23	0,17	+
Медь	1,0	0,003	0,005	0,004	0,006	0,002	0,007	0,005	0,004	0,003	0,006	+
Цинк	5,0	0,04	0,06	0,05	0,07	0,03	0,08	0,06	0,05	0,04	0,07	+
Фтор	1,5	0,82	0,91	0,88	0,95	0,79	0,97	0,93	0,86	0,84	0,90	+
Кадмий	0,001	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,0002	0,0006	0,0004	0,0003	0,0002	0,0004	+
Мышьяк	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	+
Свинец	0,03	0,005	0,007	0,006	0,008	0,004	0,009	0,007	0,006	0,005	0,007	+
Сульфаты	500	210	245	230	260	198	270	255	225	215	240	+
Хлориды	350	145	162	158	175	138	180	170	152	148	160	+
Нитраты	45	18,2	21,5	20,1	23,4	17,6	24,0	22,3	19,8	18,9	21,0	+
Нитриты	3,0	0,12	0,15	0,14	0,16	0,11	0,17	0,15	0,13	0,12	0,14	+
Аммиак и ионы аммония	2,0	0,08	0,10	0,09	0,11	0,07	0,12	0,10	0,09	0,08	0,09	+
Остаточный хлор	0,3–0,5	0,35	0,42	0,38	0,45	0,33	0,48	0,40	0,36	0,34	0,39	+
Общая жесткость	7,0	3,2	3,8	3,5	4,1	3,0	4,3	3,9	3,4	3,2	3,6	+
Щелочность общая	6,5	2,9	3,4	3,2	3,7	2,7	3,9	3,5	3,1	2,9	3,3	+
Общее железо	0,3	0,14	0,20	0,24	0,27	0,21	0,29	0,26	0,23	0,25	0,19	+
Общий марганец	0,1	0,03	0,04	0,04	0,05	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	+
Общая минерализация	1000	412	468	445	502	389	518	490	435	418	462	+

Дата отбора проб: 01.07.2024г. — 10.07.2024г.
Время отбора проб: с 09:00 до 16:30
Дата испытаний: 01.07.2024г. — 15.07.2024г.

Исполнитель: Ким Е.В.

Протокол составил: Ким Е.В.

Утверждаю: Ким Е.В.

Протокол распространяется только на испытанные образцы. Частичное или полное воспроизведение протокола без разрешения лаборатории запрещается.

Стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

ПРОТОКОЛ

Лаборатория испытания атмосферного воздуха
ТОО "Караганда Тазалык"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 00

количественного химического анализа атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны
от 00.07.2024г.

Заявитель: Лаборатория испытания атмосферного воздуха ТОО "Караганда Тазалык"
Наименование юридического адреса рабочего: атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
Метод отбора проб: Газоаналитическая лаборатория передвижная
Средства измерения: Газоанализатор Г-ИКБ-А №2775; 10.10.-2000 (ГОСТ); Газоанализатор АЗ-5М
НД: ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК ЗВ в атмосферном воздухе населенных мест"
Цель: Контроль качества атмосферного воздуха

Наименование определяемого вещества	Ед.изм. ПДК мг/м³	Фактическое значение мг/м³									Погрешность (фактическая) ± 0,05
		проба	проба	проба	проба	проба	проба	проба	проба	проба	
Пыль неорганическая (SiO2 более)	мг	0,07	0,06	0,06	0,05	0,07	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
NO2	мг	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	0,07	0,04	0,03	0,03	0,02
SO2	мг	0,04	0,05	0,03	0,05	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03	0,04
Фенол	мг	0,002	0,004	0,003	0,005	0,005	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002
Сажа	мг	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
CO	мг	2,1	2,3	2,0	2,2	2,5	2,3	2,3	2,1	2,2	2
H2S	мг	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003

Точка отбора проб	1 (1) м	2 (1)	3 (1) м. Караганда, г.	4 (1) Юго-восток, 1000 м от	5 (1)	
Дата отбора проб	00.07.2024г.	00.07.2024г.	00.07.2024г.	00.07.2024г.	00.07.2024г.	
Время отбора проб	00 час. 00 мин.	00 час. 00 мин.	00 час. 00 мин.	00 час. 00 мин.	00 час. 00 мин.	

Измеряемый показатель	00.07.24г.	00.07.24г.	00.07.24г.	00.07.24г.	00.07.24г.	
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	711	711	714	711	712	
Скорость ветра, м/сек	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Влажность, %	65%	64%	67%	64%	70%	
Температура, С	+25С	+25С	+25С	+25С	+25С	
Состояние погоды	облачно	облачно	облачно	облачно	облачно	

Исполнитель по отбору проб _____ Зайнулла Д.Б.

Начальник ЛИЗА _____ Сафронова Н.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен или издан или частично без письменного разрешения лаборатории.
При несогласии с результатами испытаний обращаться в лабораторию в течение 5 рабочих дней.

г. Темиртау ул. 00 б/н

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРОТОКОЛ [illegible]

[illegible]

от [illegible]

Заявитель: [illegible]

Идентификация пробы (образца): [illegible]

Метод испытания: [illegible]

Средства измерения: [illegible]

[illegible]

Иное: [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]									
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

KZ.T.18.8351
TESTING

Лаборатория по оценке соответствия
испытательная лаборатория
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.8351
от 05.08.2019 по 05.08.2024

ПРОТОКОЛ № 69

протокол лабораторного аналитического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 12.07.2023г

Заявитель: [illegible]
Наименование предприятия (объекта): [illegible]
Метод испытаний: Электрохимический, инструментальный, фотометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 217м, №ФС.2006/Ан.2757; Термометр № 96
ИЛ: ГОСТ 56407-2015; ГОСТ Р 57.2.6.02.АЛ; СТ РК 2.202-2023
НТД: ИНК-42(3-04)-№59/1496/АЛ от 07.06.01мая (2001)

Наименование определяемого вещества	Норма ПДК мг/м³	Фактическая концентрация мг/м³			Количество проведенных замеров, (ед)
		мин	макс	среднее	
Пыль неорганическая	0,3	0,05	0,07	0,06	3
NO	0,2	0,0004	0,0006	0,0005	3
NO2	0,2	0,03	0,04	0,04	3
Фенол	0,01	0,001	0,003	0,002	3
Аммиак	0,2	0,03	0,04	0,03	3
CO	5,0	2,2	3,0	2,6	3
H2S	0,008	0,0004	0,0005	0,0005	3

Точка отбора проб	Жилгородок
Дата отбора проб	12.07.2023г
Время отбора проб	09:00-10:00 ч.ч
Характеристика погодных условий	
Направление ветра	[illegible]
Атмосферное давление, мм.рт.ст	710
Скорость ветра, м/с	2,0
Влажность, %	30%
Температура, С	+27С
Состояние погоды	ясно

Начальник лаборатории Бакаева З.Ж.

Начальник отдела Сарсенова Н.Е.

[illegible]

СТО 01401-0019-18 22-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория отдела аналитического контроля
ТОО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 70

испытаний (анализа, исследования) аналитическим методом (химическим, физико-химическим) пробы
от 14.07.2023г.

Заявитель: [illegible]
Наименование продукции (объекта): [illegible]
Метод отбора: Электрометаллический, неразрушающий (ручной ультразвуковой)
Средство измерения: Ультразвуковой толщиномер УТ-93П, Зав.номер № 0[illegible]
НД: ГОСТ 34347-2017; ГОСТ 17.2.6.02-85; СТ РК 2.361-2021
NDT: NDT-021[illegible]

Вид испытания (вид анализа)	Индекс НД (НТД) на метод	Фактическое значение, полученное при испытании			Заключение (годен/не годен)
		мин.	макс.	среднее	
Цинк (основной компонент)	0.9	0.86	0.97	0.90	-
NiO	0.2	0.111	0.156	0.133	-
MnO	0.9	0.83	0.97	0.89	-
Фазы-1	0.01	0.010	0.019	0.015	-
Алюминий	0.2	0.04	0.07	0.06	-
0.53	0.6	0.5	0.6	0.5	-
0.029	0.0000	0.00019	0.00035	0.00027	-

Номер пробы (проб)	[illegible]
Дата отбора проб	[illegible]
Время отбора проб	[illegible]
Параметры окружающей среды	
Погодные условия	[illegible]
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	716
Скорость ветра, м/с	2
Влажность, %	20%
Температура, °С	27.2°С
Освещение помещения	[illegible]

Исполнитель по отбору проб: [illegible] Бабаков Б.Б.

Исполнитель: [illegible] Стрижевой О.Г.

[illegible]

СМ 01.60-0039с-16.23-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 71

протокола инструментальных замеров атмосферного воздуха на санитарно-защитной зоны
от 19.07.2023г.

Заявитель: [illegible]
Наименование предприятия (объекта): [illegible]
Метод испытания: Электрометрический, инструментальный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776, ЗИВ-1068 № 0197, Термометр № №
НД ГМ № КР ВЛ 55-№ / ГОСТ 8.х 17.2.4.02.83 / СТ РК 2.202-2021
МВИ: [illegible]

Определяемые ЗВ, их формулы	Норма ПДК мг/м3	Фактические результаты по ЗВ			Погрешность прибора, (±)
		мин	макс	среднее	
Пыль (сумма частиц)	0.5	0.09	0.37	0.30	-
NO[illegible]	0.2	0.001	0.005	0.003	-
NO2	0.4	0.01	0.04	0.03	-
Фенол	0.01	0.004	0.009	0.0069	-
Аммиак	0.2	0.04	0.08	0.05	-
CO	5.0	2.0	3.0	2.0	-
H2S	0.008	0.0007	0.0040	0.0023	-

Точка отбора проб:	"[illegible]"
Дата отбора проб:	19.07.2023г.
Время отбора проб:	08:00-16:00ч.
Сведения об испытываемой среде	
Наименование среды:	атмосферный воздух
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	745
Скорость ветра, м/с	2.3
Влажность, %	58%
Температура, °	+27°С
Состояние погоды:	ясно

Протокол по отбору проб: Бабенко Э.В.

Начальник ЦЛ: Ю.А.Ли

Ведущий инженер И.Е.

Протокол составлен в 1 экземпляре. Один экземпляр остается в лаборатории. Без письменного разрешения лаборатории протокол не может быть использован.

ГЭЛ-01-03-19(Пр)-10-22-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

KZ.T.10.0351

ПРИЛОЖЕНИЕ № 74

к протоколу испытаний № KZ.T.10.0351 от 09.08.2024

Наименование образца (материала): Сыворотка молочная

Место отбора: Самовывоз

Цель испытания: Санитарно-химический, органолептический показатели

ГОСТ 34135-2017 п. 7.6, ГОСТ 34135-2017 п. 7.7

Наименование показателя	Норма по НД	Фактический результат			Неопределенность (±), %
Кислотность (в пересчете на молочную)	0,9	0,03	0,04	0,04	-
Жир	0,2	0,0197	0,0131	0,0163	-
Белок	0,8	0,12	0,12	0,12	-
Фосфаты	0,01	0,0032	0,0033	0,0033	-
Хлориды	0,2	0,11	0,04	0,08	-
pH	5,6	5,8	5,9	5,8	-
КОЕ	0,000	0,00021	0,00035	0,00028	-

Точка отбора проб		ДВПП	"Н.Н.Сыворотка"	1 Тонн	
Дата отбора проб		26.07.2024 г.	26.07.2024 г.	26.07.2024 г.	
Время отбора проб		12 час. 00 мин.	12 час. 00 мин.	12 час. 00 мин.	
Характеристика отбираемой пробы:					
Внешний вид пробы		Однородная	однородная	однородная	
Температура окружающего воздуха, °С		+24	+24	+24	
Скорость ветра, м/с		2,0	2,0	2,0	
Влажность, %		28%	28%	28%	
Атмосферное давление, мм.рт.ст.		1 (775)	1 (775)	1 (775)	
Состояние погоды		Ясно	ясно	ясно	

Отобрал(а) от отборщика проб: Гафаровой Ю.А.

Принял(а): Гафаровой Ю.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения испытательной лаборатории. Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.

Страница 1 из 1

KZ.T.10.0353

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

ПРОТОКОЛ № 79

[illegible]

Заявитель: [illegible]
Наименование продукции (объекта): [illegible]
Место нахождения: Электротехнический, сигнально-монтажный
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2***, Н.И. 2004, № 0707, Термометр № 96
Н.Д. (НД № КР (С № 96) ; ГОСТ 9.а 17.2.4.02-80; СТ РК 2.302-2013
ИНН: 16001-4771-00а-9а991405 KZ.07.00.03666.9.2017)

Определяемые показатели	Норма (НД) мг/м3	Фактические результаты мг/м3			Класс опасности (ГОСТ)
		1	2	3	
Пыль неорганическая	0.5	0.04	0.05	0.05	3
NO2	0.2	0.001	0.001	0.001	3
SO2	0.5	0.02	0.03	0.02	3
Фенол	0.01	0.003	0.005	0.004	3
Аммиак	0.2	0.04	0.04	0.04	4
CO	5.0	0.7	1.0	1.0	4
H2S	0.008	0.0005	0.0006	0.0006	2

Точка отбора проб	[illegible]
Дата отбора проб	01.08.2017г.
Время отбора проб	10час 00мин.
Параметры окружающего воздуха	
Направление ветра	[illegible]
Атмосферное давление мм.рт.ст	760
Скорость ветра, м/с	0.2
Влажность, %	54%
Температура, С	17.5%
Состояние погоды	ясно

Начальник отбора проб [illegible] Сериков Н.У.

Начальник ЛИЛВ [illegible] Сериков Н.У.

[illegible]

[illegible]

Лаборатория отдела статистического
анализа и прогнозирования
ООО "Центр Научных Технологий"
г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1
Аттестат аккредитации № RA.RU.310455
от 03.05.2019 до 03.05.2024

ПРОТОКОЛ № 76

определения основных показателей качества статистического анализа данных
от 02.08.2023 г.

Заявитель: Государственный институт по информационным технологиям "Прикладная Наука"

Наименование представленной(ых) на испытание пробы: Статистический анализ данных

Цель испытания: Государственный экспериментальный контроль качества

Дата отбора проб: 17 июля 2023 г. Отобрал(и): Ведущий инженер Ю. Ф. Кузнецов

Дата поступления: 24 июля 2023 г.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты измерений по точкам наблюдения										Допустимое значение
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Масса остатка при прокаливании	мг	0,27	0,25	0,31	0,28	0,26	0,33	0,24	0,29	0,27	0,26	≤ 0,5
pH	ед.	6,82	6,85	6,79	6,88	6,81	6,77	6,86	6,80	6,83	6,84	6,0 – 8,0
Щёлочность	мг-экв/л	1,42	1,38	1,45	1,40	1,36	1,44	1,39	1,41	1,37	1,43	≤ 2,0
Жёсткость	мг-экв/л	2,15	2,08	2,21	2,12	2,05	2,18	2,10	2,14	2,07	2,16	≤ 7,0
Кальций	мг/л	68,4	66,1	70,2	67,5	65,3	69,0	66,8	68,0	65,9	68,7	≤ 200
Нефть	мг/л	0,04	0,05	0,03	0,06	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,04	≤ 0,1
Отбор проб воды		17 июл.		18 июл.		19 июл.		20 июл.		21 июл.		
Время отбора проб		10:15		09:40		11:05		10:30		09:55		
Погода при отборе проб		Ясно, +24 °C		Облачно, +21 °C		Ясно, +25 °C		Ясно, +26 °C		Облачно, +22 °C		
Номер пункта наблюдения		№ 1		№ 2		№ 3		№ 4		№ 5		
Температура воды, °C		18,5		18,2		18,7		18,9		18,4		
Мутность, NTU		2,1		2,4		1,9		2,0		2,3		
Растворённый кислород, мг/л		8,6		8,4		8,8		8,7		8,5		
Солёность, ‰		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		
Глубина, м		1,2		1,5		1,0		1,3		1,4		
Скорость течения, м/с		0,12		0,09		0,15		0,11		0,08		
Прозрачность по диску Секки, см		45		42		48		44		41		
Цветность, градусы		12		13		11		12		14		
Запах, баллы		0		0		0		0		0		

Пробы отобрал: Ведущий инженер Ю. Ф. Кузнецов

Пробы принял: Лаборант-исследователь Е. А. Соколова

Протокол составлен в двух экземплярах, один экземпляр передан заявителю, второй хранится в архиве лаборатории.

ГОСТ 31861-2012 (п. 7.4.1)

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0181
TESTING

Лаборатория огранки и сертификации алмазов
испытательного центра
ТОО "Ардагер Инжиниринг Компани"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.14.0181
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № ***

определения признаков классификации алмазов по технологическим свойствам сырьевого типа
от 07.08.2024г.

Заявитель: г.Темиртау
Наименование предприятия (объекта): ТОО "Ардагер Инжиниринг Компани"
Метод испытаний: Электрогидравлический, электрогидравлическая дробильная установка
Средства измерения: Гранулометр ЕМИС-К № 2***01, ЧЕМ -2005 № 0707, Гранулометр № 04
ИЗ: ГИ № КФ.36.10.79н.; ГОСТ Р ст 17.2.4.02-89, С 1 (№ 2.002.2021)
Объект: ОПИСЬ-4219-006-56559409АЛ.07500.01666.1-2007г.

Класс крупности, мм	Индекс ОДВ, не более	Фракционный состав, не более			Количество алмазов, ОДВ
		макс	мин	средн	
Поддон (сумма фракций)	0.0	0.111	0.087	0.101	-
0,021	0,2	0.207	0.1656	0.1863	-
0,010	0,0	0.127	0.101	0.115	-
Фидер	0,01	0.067	0.0534	0.0601	-
Алмазы	0,2	0.127	0.101	0.115	-
СЧО	0,0	1.0	2.3	2.3	-
ПСД	0,000	0.2001	0.16007	0.1801	-

Начало отбора проб	07.08.2024г.
Дата отбора проб	14.08.2024г.
Время отбора проб	08:00 - 18:00ч.
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	северный
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	751
Скорость ветра, м/с	2.3
Влажность, %	65%
Температура, С	+25°С
Состояние погоды	ясно

Начальник ЦЛ отбора проб — Сарсенова П.Т.

Начальник ЛОСВ — Сарсенова П.Т.

Данный протокол распространяется только на пробы, прошедшие испытания. Без письменного разрешения лаборатории
Частичное копирование протокола запрещено. Протокол составлен в двух экземплярах.

ТОО КЗ.01.01.0181-16-22-А

стр. 1 из 1

KZ.T.06.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

KZ.T.18.0351

Лаборатория отдела климатического контроля
отдела охраны природы
МП "Краснодарводоканал Холдинг"
г. Краснодар, ул. Фестивальная,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 76

испытаний (измерений) лабораторией климатического контроля отдела охраны природы МП "Краснодарводоканал Холдинг"
от 10.08.2023г

Заявитель: МП "Краснодарводоканал Холдинг"
Наименование предприятия-субъекта: атмосферный выпуск с территории канализационных очистных сооружений
Метод отбора проб: Электрометрический сигнализатор расхода
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2**96, МЕМ 2000,№ 0395, Барометр № 84
ФЭК ПЭ-№ 6(Р.Н.№ 96-96), ТНС №17.2.6.02.03) от 9.06.2022-2023
НПА: МВИ-4215-006-56591405KZ.6769.01666.1.2017г

Определяемые показатели	Нормы ПДВ мг/м3	Фактическая концентрация мг/м3			Эффективность очистки (%)
		проба	проба	среднее	
Пыль неорганическая	0,8	0,07	0,04	0,05	-
NO2	0,2	0,003	0,002	0,003	-
SO2	0,5	0,02	0,04	0,03	-
Фенол	0,01	0,007	0,006	0,007	-
Аммиак	0,2	0,01	0,01	0,01	-
CO	5,0	2,6	2,3	2,1	-
H2S	0,008	0,0026	0,0036	0,0030	-

Точка отбора проб	0,0м
Дата отбора проб	10.08.2023г.
Время отбора проб	9:00ч-10:00ч.
Параметры воздушного потока	
Климатические условия	переменная облачность
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	765
Скорость ветра, м/с	2,2
Влажность, %	64%
Температура, С	+28С
Состояние погоды	ясно

Начальник отдела проб — Сергиенко В.Г.

Начальник ЛКиАВ — Сергиенко В.Г.

Протоколы испытаний не должны быть воспроизведены или скопированы без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

[illegible]

ПРОТОКОЛ № 89

[illegible]

от 10.08.2023 г.

Заявитель: [illegible]

Наименование продукции (работы, услуги), на которую распространяются требования: [illegible]

Обозначение документа, устанавливающего требования: [illegible]

Код ОКПД 2: [illegible]

Код ТН ВЭД ЕАЭС: [illegible]

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты испытаний									Нормативное значение по НД
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

KZ.T.16.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

KZ.T.18.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.8351
TESTING

KZ.T.10.0351

KZ.T.10.0351

KZ.T.10.0351

KZ.T.18.0351

ПРОТОКОЛ № 46

от 19.09.2024 г.

KZ.T.18.0951

KZ.T.10.0351

KZ.T.10.0353

KZ.T.16.0351

KZ.T.10.0351

1	2	3	4	5	6	7	8
16.09.2023 г.	**6. Электродвижение воды №2**		6.0	0	0.027	0.027	–
			6.0	0.0018	0.0108	0.0090	–
			6.0	0	0.021	0.021	–
			6.0	0	0.0360	0.0360	–
			6.0	0.027	0.036	0.009	–
			0.0	0.0	0.0	0.0	–
			0.0000	0.0045 г.	0.0825 г.	0.0780 г.	
17.09.2023 г.	**7. Подъемная работа**		6.0	0.027	0.027	0.000	–
			6.0	0.0027	0.0081	0.0054	–
			6.0	0.054	0.045	0.009	–
			0.045	0.045	0.0945	0.0495	–
			6.0	0.63	1.134	0.504	–
			0.0	0.0	0.0	0.0	–
			0.0000	0.0945 г.	0.3105 г.	0.2160 г.	
18.09.2023 г.	**8. Вязкость жидкости (обратная задача)**		6.0	0.027	0.036	0.009	–
			6.0	0.0432	0.0432	0.0000	–
			6.0	0.072	0.045	0.027	–
			0.045	0.0495	0.0945	0.0450	–
			6.0	0	0.036	0.036	–
			0.0	0	0.0	0.0	–
			0.0000	0.0495 г.	0.2475 г.	0.1980 г.	
19.09.2023 г.	**9. Вязкость нефти по методу Стокса**		6.0	0.036	0.045	0.009	–
			6.0	0.1152	0.1854	0.0702	–
			6.0	0.144	0.162	0.018	–
			0.045	0.0945	0.1647	0.0702	–
			6.0	0.09	0.126	0.036	–
			0.0	0.0	0.0	0.0	–
			0.0000	0.0945 г.	0.3105 г.	0.2160 г.	
20.09.2023 г.	**10. Вязкость газа по методу Куэтта**		6.0	0.045	0.072	0.027	–
			6.0	0.0855	0.0927	0.0072	–
			6.0	0.162	0.171	0.009	–
			0.045	0.0954	0.1539	0.0585	–
			6.0	0.045	0.117	0.072	–
			0.0	0.0	0.0	0.0	–
			0.0000	0.0954 г.	0.3105 г.	0.2151 г.	

Полное имя и инициалы первой

Выполнила: Т.Н.

Ф.И.О. выполнил: Н.Н.

Ф.И.О. выполнил: Н.Н.

Ф.И.О. выполнил: Н

KZ.T.18.0151

Лаборатория отдела аналитического контроля
нефти и газа переработки
АО "Эдельвейс Технолоджи"
г. Темиртау, пр.Республики 4
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0151
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 84

испытаний газового аналитического контроля аналитического состава (компонентного состава)
от 26.09.2024г

Заявитель: Лаборатория отдела аналитического контроля нефти и газа переработки АО "Эдельвейс Технолоджи"
Наименование предприятия (объекта): аналитический пункт (лаборатория) газовый
Метод испытания: Газохроматографический анализ компонентного состава
Средства измерения: Газовый хроматограф Кристалл 2000М (ТУ 4215-001-07510760-2007), № ЖС 2006/0617517, Барометр № 96
ВЕЗ-ТН № КР 20 91/96, г. ГОСТ 6-17-2-82-05, 1-1 ГН 2.802.2021
НТД: ГОСТ 31369-2021 Газ природный. Расчет теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава

Определяемый компонент	Формула (ГОСТ, ТУ)	Результаты испытаний (% об.)			Погрешность (±δ)
		проба	проба	среднее	
Метан	CH_4	0.00	0.00	0.00	-
Азот	N_2	0.0000	0.013	0.013	-
Диоксид углерода	CO_2	0.06	0.06	0.06	-
Этан	C_2H_6	0.0000	0.0000	0.0000	-
Пропан	C_3H_8	0.03	0.04	0.03	-
Сумма С6	C_6	2.0	1.9	1.9	-
Сероводород	H_2S	0.0000*	0.0000	0.0000	-

Точка отбора проб	ГРС "Темиртау-10"
Дата отбора проб	22.09.2024г.
Время отбора проб	11час. 00мин.
Параметры газа на момент отбора	
Температура газа	20,0 °С
Атмосферное давление, кгс/см²	1,0
Скорость потока, м/с	0,2
Влажность, %	60%
Температура, °С	21 °С
Состояние погоды	ясно

Испытания по отбору проб: Мельников Н.В.

Начальник ЛПАК: Ким Е.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

ТУ 19 00 49-006-96-03-2-3

стр. 1 из 1

KZ.T.18.0351

...лаборатория
...
№1" при...
г. Темиртау, пр. Республики
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 97

...

от 01.10.2024г

Заявитель: ...
Наименование представленных образцов: ...
Метод испытания: ...
Средство измерения: ...
НД: ...
Место отбора проб: ...

Наименование показателя	Норматив (НД) по ТУ	Фактические результаты по точкам					Соответствие нормативу (+/-)
		точка	точка	точка	точка	точка	
Взвешенные вещества	0,25	0,155	0,186	0,164	0,155	0,155	+
Нефть	0,05	0,0034	0,0035	0,0032	0,0033	0,0033	+
Цинк	0,01	0,006	0,009	0,008	0,007	0,007	+
Фенолы	0,001	0,0005	0,0004	0,0003	0,0005	0,0005	+
Алюминий	0,2	0,07	0,08	0,09	0,06	0,06	+
pH	6,6	7,8	8,2	7,9	7,8	7,8	+
Нефть	0,0005	0,0003	0,0001	0,0002	0,0003	0,0003	+
Точка отбора проб		1) г.Караганда ул. Ибрая 108		2)1131		3)1131	
Дата отбора проб		02.10.2024г		02.10.2024г		02.10.2024г	
Время отбора проб		09час. 35мин.		11час. 00мин.		12час. 00мин.	

Характеристика отобранных проб

Показатели			
Агрегатное состояние, описание	1)	2)	3)
Температура, t	1) 12	2) 12	3) 12
Количество проб	1	1	1

Исполнитель отбора проб: ...

Исполнитель (1, 2, 3):
Исполнитель (1, 2):
Исполнитель (1, 2):

...

Конец протокола № 97-1

KZ.T.18.0351

Лаборатория отдела испытаний
АО «Центр сертификации и испытаний»
ТОО "Центр сертификации и испытаний"
г. Темиртау, ул. Промышленная, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 98

испытаний питьевой и хозяйственно-бытовой воды централизованных систем питьевого водоснабжения
от 05.10.2023г.

Заявитель: ТОО "Центр сертификации и испытаний"

Наименование организации, которой отобраны пробы: ТОО "Центр сертификации и испытаний"

Место отбора проб: Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения

Результаты измерений: Отобрано и испытано 1 пробы в 1 точке (1 ед. ХСА); ИСЦ (ИЛ) № 0351 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2019)

ТР ТС 019/2011 (р. VI) "О безопасности средств индивидуальной защиты"; ТР ТС 019/2011 (п. 5.2.4.4) ИСЦ (СТ РК 2.260-2020)

Заявка № 0000-0231-0000-0000-0000

KZ.T.10.0351

...Лаборатория строительных материалов и конструкций
Отдела по испытаниям продукции
ТОО "Центр инженерных технологий"
г. Темиртау, пр. Республики 2
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 99

испытания асфальтобетонной смеси для устройства слоев покрытия автомобильных дорог
от 06.10.2023г.

Заявитель: ТОО "Центр инженерных технологий"
Наименование предприятия (объекта), где отобрана проба: ТОО "Центр инженерных технологий"
Цель испытания: Контрольные испытания, определение однородности
Сопроводительное письмо: Гарантийное письмо № 1006-4 от 06.10.2023г. Акт № 1 от 06.10.2023г. Паспорт № 99
Н.Д. ГОСТ 9128-2013 "Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон для дорог, аэродромов и автомобильных дорог. Технические условия"
Метод: ГОСТ 12801-98 "Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний"

Наименование показателя, единица измерения	Норматив по НД	Результаты испытаний по точкам отбора проб			Отклонение от норматива, в %
		точка 1	точка 2	точка 3	
Пористость минеральной части	6-9	6,19	6,66	6,68	-
Водонасыщение	4,5	3,0950	3,3305	3,3060	-
Набухание	4,0	3,096	3,333	3,306	-
Истинная плотность	0,00	2,5452	2,4421	2,5010	-
Остаточная пористость	4,5	3,096	3,333	3,306	-
Сцепление	4,0	2,9	2,6	2,8	-
Водонасыщение	0,000	0,00026	0,00030	0,00027	-
Точка отбора проб		"Т-301 Отвал глина Т"	с.т. Карагаш ул. Новая 10/1	9 КМ	
Дата отбора проб		05.10.2023г.	05.10.2023г.	05.10.2023г.	
Время отбора проб		09 час. 40 мин.	09 час. 55 мин.	11 час. 20 мин.	
Характеристика минеральной части:					
Плотность зерен материала	2,6 г/см3	2,6 г/см3	2,6 г/см3	2,6 г/см3	
Удельная поверхность, см2/г	3524	3524	3524	3524	
Содержание зерен, мм	0-5	0-5	0-5	0-5	
Водонасыщение, %	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	
Коэффициент уплотнения	0,95	0,95	0,95	0,95	
Содержание минеральной части	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	

Отбор образца произвел: Мухамедиев Ж.Ж.
Испытание провел: Мухамедиев Ж.Ж.
Испытание проверил: Ким Е.Ф.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Протокол составлен в 3 экземплярах

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KZ.T.10.0351

[illegible]

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ № 002

[illegible]

[illegible]

[illegible]	ГОСТ [illegible]	[illegible]		[illegible]
		[illegible]	[illegible]	
[illegible]	0.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0.05	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	5.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]				
[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]		[illegible]	[illegible]	
[illegible]		[illegible]	[illegible]	

[illegible] Мухамеджан О.Б.

[illegible] Кузнецова В. В.

[illegible]

[illegible]

KZ.T.18.0391

Лаборатория охраны атмосферного воздуха и оценки вредного воздействия
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0391
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 163

протокола отборов пробы для инструментального контроля атмосферного воздуха на санитарно-защитной зоне
от 18.08.2020 г.

Заявитель: Лаборатория охраны атмосферного воздуха АО "Арселор Миттал Темиртау"
Наименование предприятия-заявителя: атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Цель исследования: Производственный, инструментальный контроль
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 № 2776; № М 3001 № 2197; Термометр № 56
ГОСТ 18 № КР ЛС 56 56..; ГОСТ 17.2.4.02-85 (ГН 02.2.302-2001
Method: 58000-4219-000-5029 (009)(KZ.07.00.01000/1-2017)

Определяемые вещества	Норматив ПДК м/сут	Фактическая концентрация мг/м³	Количество проведенных ПДК
Пыль неорганическая	0,5	0,07	-
NO2	0,2	0,003	-
NO	0,4	0,06	-
Фенол	0,01	0,006	-
Аммиак	0,2	0,05	-
CO	5,0	2,9	-
H2S	0,008	0,0005	-

Точка отбора проб	[illegible]
Дата отбора проб	17.08.2020г.
Время отбора проб	[illegible]
Параметры окружающего среды	
Направление ветра	[illegible]
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	726
Скорость ветра, м/с	0,1
Влажность, %	60%
Температура, С	+19 С
Состояние погоды	ясно

Исполнитель отбора проб _____ Мухаметов И.В.

И.О. Начальника ЛОВ _____ Кисленко Н. В.

Протокол отборов проб может быть воспроизведен только полностью. Без письменного разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к образцам, прошедшим испытания.

СТО 01.00 (0059)-00.22-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0551

Лаборатория отдела аттестации и
технического надзора
АО "Арселор Миттал Темиртау"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0551
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 144

промышленного экологического контроля атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны
от 19.10.2023г.

Заявитель: Лаборатория отдела аттестации и технического надзора АО "Арселор Миттал Темиртау"
Наименование предприятия (объекта): атмосферный воздух санитарно-защитной зоны
Метод испытания: Электрохимический, инструментальный (прямой)
Средства измерения: Газоанализатор Testo 350 M (№ 2775); Термометр (№ 0)
0.0 ГН №0.07.08.06/№ ; ПЭВ Та 27.2.0.02.04.(1 ГН 06.2.002.2023
ЧПЗ: 94001-0219-006-0(09)-KZ.07.00.01(ред.1.2017)

Определяемые загрязняющие вещества	Норматив (ПДК) мг/м3	Фактическая концентрация мг/м3	Выявленное превышение ПДК
Пыль (пыль неорганическая)	0.6	0.126	-
NO2	0.2	0.007	-
NO	0.4	0.019	-
Фенол	0.01	0.001	-
Аммиак	0.2	0.05	-
CO	5.0	2.0	-
H2S	0.008	0.0006	-
Точка отбора проб		СЗЗ№6	
Дата отбора проб		18.10.2023г.	
Время отбора проб		09:00-09:20	
Параметры окружающего среды			
Направление ветра		северное	
Атмосферное давление, мм.рт.ст.		720	
Скорость ветра, м/с		0.1	
Влажность, %		60%	
Температура, С		+4С	
Состояние погоды		ясная	

Исполнитель отбора проб Наименование О.В.

И.О. Начальника ЭЛАБ Кононенко О. В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен (кроме, когда он воспроизведен полностью) без разрешения лаборатории.
Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

(50 0108 0019 08 (2)-1

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0393
TESTING

Лаборатория отдела технического контроля
ТОО "Центр Метрологии Тенгиз"
г. Тенгиз, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0393
от 09.08.2019 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 169

проведения сплошного эксплуатационного контроля технического состояния газопровода сырьевой линии
от 28.10.2023г

Комиссия в составе: "Инспекционная проверка" РГП "НЦА" г.Астана
Наименование предприятия (объекта): Автоматизированный контроль газопровода сырьевой линии
Метод испытания: Электротехнический потенциометрический
Средства измерения: Газоанализатор ГАНК-4 0,27%, 0,08-200х%,1737
НД: ГН 0160 от 28.02.2019г. | ГОСТ 9.154-83 | ГОСТ 9.602-2005
Issues: 9d8f-4213-b02-9a0914d9-2009;91bb-4213-bbb-9a0914d9-2009

Определяемая характеристика	Норма (ТД)	Фактический результат	Заключение (кратко)
		факт	ТД
Ввод	0,0	0,07	
Ст	5,0	1,1 (-0,035)5?	
Номер набора проб		2(1)1	
Дата отбора проб		19.10.2023г	
Время отбора проб		14час 30мин	
Параметры окружающей среды			
Наименование ИСЗА		автоматический	
Атмосферные явления (осадки, туман и т.п.)		сух	
Скорость ветра, м/с		2	
Влажность, %		40%	
Температура, °С		(-15)	
Состояние поверхности		ясно	

Отбор проб произведен на 20 минут.
Приложение * к протоколу – акт(ы) отбора проб(ы) воздуха и почвы на

Начальник по отбору проб Ким Ким Ким

KZ.T.18.0351
TESTING

Лаборатория неразрушающего контроля
и технической диагностики
ТОО "Центр по Металлу Тенгиз"
г. Тенгиз, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 186

ультразвукового контроля сварных соединений
от 23.10.2023г

Заявитель: Лаборатория неразрушающего контроля и технической диагностики ТОО "Центр по Металлу Тенгиз"
Наименование проверяемого объекта: технологический трубопровод
Метод испытания: Ультразвуковой, импульсно-эховым прибором
Средство измерения: Дефектоскоп УД2В-П №27%; М.И. 068 к№ 3795; Толщиномер № 96
ИЛ: ГИ № 65Р-ИЛ №96; ПИК 5а 17.2.0.02.85-13 ГИ №2.082.2021
ЧИВП: ЧИВП-0219-006-№99 699KZ.07M.00666 (001)

Марка основного материала	Марка сварочного материала	Фактическая толщина, мм	Количество дефектов, ед/м
Вход (нижняя часть змеевика)	6.0	6.09	-
МИЦ	6.2	6.007	-
МИЦ	6.0	6.201	-
Фитинг	6.01	6.009	-
Аналогичная	6.2	6.06	-
СП	6.0	5.9	-
ПГБ	6.008	6.003	-

Номер отбора проб	20218
Дата отбора проб	23.10.2023г.
Время отбора проб	09часов 00минут
Параметры окружающей среды	
Направление ветра	запад
Атмосферные осадки, мм/час	Сух
Скорость ветра, м/с	2м/с
Влажность, %	62%
Температура, °С	+14°
Состояние погоды	ясная

Исполнитель отбора проб _____ Исламова Н.Ф.

Н.Инспектор ЛНК _____ Кисленко Ю. Б.

СМ 01.40 (0609) (6.23.1)

стр. 1 из 1

KZ.T.10.0351

Лаборатория испытания и калибровки
отдела охраны природы
ТОО "Карагандинская Теплосеть"
г. Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 107

испытаний атмосферного воздуха от стационарных источников выбросов

от 01.11.2023г

Заявитель: Лаборатория отдела охраны атмосферного воздуха от стационарных источников ТОО "Карагандинская Теплосеть"

Наименование предприятия, где отобраны пробы: от котельных ТОО "Карагандинская Теплосеть"

Метод отбора проб: Электрометрический газоанализатор фирмы testo

средства измерений: Газоанализатор testo 350 XL (Германия) Сертификат об утверждении типа средств измерений RA.RU.10.ИТ39; Термоанемометр testo 405i (Германия) Сертификат об утверждении типа средств измерений RA.RU.10.ИТ39; Барометр-анероид БАММ (ТУ 2504-1797-75) Свидетельство о поверке № 0010/4-4213-2022/2659994

НД: ГН № 168 ; ГН № 637 ; ГН № 1.1.7.2.0.02.05; ГН № 1.1.7.2.0.01.06;

ЭЕ: KZ.01.00.00.398-2017; KZ.01.00.00.399-2017; KZ.01.00.00.400-2017; KZ.01.00.00.401-2017; KZ.01.00.00.402-2017; KZ.01.00.00.403-2017; KZ.01.00.00.404-2017; KZ.01.00.00.405-2017; KZ.01.00.00.406-2017; KZ.01.00.00.407-2017; KZ.01.00.00.408-2017; KZ.01.00.00.409-2017; KZ.01.00.00.410-2017; KZ.01.00.00.411-2017; KZ.01.00.00.412-2017; KZ.01.00.00.413-2017; KZ.01.00.00.414-2017; KZ.01.00.00.415-2017; KZ.01.00.00.416-2017; KZ.01.00.00.417-2017; KZ.01.00.00.418-2017; KZ.01.00.00.419-2017; KZ.01.00.00.420-2017; KZ.01.00.00.421-2017; KZ.01.00.00.422-2017; KZ.01.00.00.423-2017; KZ.01.00.00.424-2017; KZ.01.00.00.425-2017; KZ.01.00.00.426-2017; KZ.01.00.00.427-2017; KZ.01.00.00.428-2017; KZ.01.00.00.429-2017; KZ.01.00.00.430-2017; KZ.01.00.00.431-2017; KZ.01.00.00.432-2017; KZ.01.00.00.433-2017; KZ.01.00.00.434-2017; KZ.01.00.00.435-2017; KZ.01.00.00.436-2017; KZ.01.00.00.437-2017;

Дата и время отбора проб	Наименование точки отбора проб	Определяемые химические вещества	Норма ПДК, мг/м³		Погрешность прибора, (±Δ)
1	2	3	4	5	6
19.10.2023 09ч.00мин.	6. Полигон промышленного отхода t=11°С, низкий ветер P=723 мм рт ст	пыль неорганическая	0.5	0.07	–
		диоксид азота	0.2	0.064	–
		сернистый газ	0.5	0.05	–
		фенол	0.01	(<0.01)	–
		аммиак	0.2	0.08	–
		оксид углерода	5.0	3.7	–
		сероводород	0.008	(<0.008)	–
20.10.2023 13ч.00мин.	7. Поле подачи обезвоженного ила t=17°С низкий ветер P=726 мм рт ст	пыль неорганическая	0.5	0.08	–
		диоксид азота	0.2	0.047	–
		сернистый газ	0.5	0.25	–
		фенол	0.01	0.004	–
		аммиак	0.2	0.06	–
		оксид углерода	5.0	2.6	–
		сероводород	0.008	(<0.008)	–
20.10.2023 15ч.00мин.	8.Иловая камера №2 t= 6°С мало сильный ветер P=709 мм рт ст	пыль неорганическая	0.5	0.07	–
		диоксид азота	0.2	0.045	–
		сернистый газ	0.5	0.05	–
		фенол	0.01	(<0.01)	–
		аммиак	0.2	0.05	–
		оксид углерода	5.0	3.0	–
		сероводород	0.008	(<0.008)	–
20.10.2023 17ч.00мин.	9. Полигон ТБО t=13 °С мало сильный ветер P=716 мм рт ст	пыль неорганическая	0.5	(<0)	–
		диоксид азота	0.2	(<0.02)	–
		сернистый газ	0.5	(<0.05)	–
		фенол	0.01	(<0.01)	–
		аммиак	0.2	(<0.05)	–
		оксид углерода	5.0	2.2	–
		сероводород	0.008	(<0.008)	–
21.10.2023 10ч.00мин.	10. Очистные сооружения№1 t= 2°С мало сильный ветер P=722 мм рт ст	пыль неорганическая	0.5	0.09	–
		диоксид азота	0.2	0.045	–
		сернистый газ	0.5	0.07	–
		фенол	0.01	(<0.01)	–
		аммиак	0.2	0.08	–
		оксид углерода	5.0	2.6	–
		сероводород	0.008	(<0.008)	–

Начальник отдела отбора проб _____ Мухаметова О.В.

И.О. Начальника ЛПАН _____ Кононенко И.В.

Протокол не распространяется на объекты, отбор пробы для которых не проводился. Без письменного разрешения лаборатории запрещается частичное копирование протокола испытаний.

Стр. 2 из 3