KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны 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
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 01.10.2021 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: №263 от 29.09.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки НИИОГАЗ №408; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; 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		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффектив-ность,	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.	^{0}C
29.09.2021	АУ-10	ЦН- 2 шт	1520	1670	11,1	15,0	2,027	0,397	0,1842	80,4	0,9600	9,0	91	5 // 5

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я. Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 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

Выдан : 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, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 325
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 21.09.2021 г.

Заявитель: ЛПЦ-3 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: № от 253 от 20.09.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра №5369; Аспиратора для отбора проб воздуха №388; пневмометрической трубки НИИОГАЗ №408;
барометра №1310; весов электронных ВЛ-224В № J151-028; секундомера № 3576; термометр ТТМ №911; рулетки №50; штангенциркуля №Г11206541
испытательного оборудования:
Шкаф 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			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков, °С	
			м3/час				г/м3		г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	до очистки	после очистки
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки							
20.09.2021г	АУ-1	ЦН	1720	1910	5.1 / 8.0	11,8	0.478	0.0446	0,0486	82,4	0,2160	9,9	97	16	17

Исполнители отбора проб: **Коломина И.В.**
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова 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 : ЛПЦ-3 - Васькин А. М.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (0039)-19-20-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 № 274
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 06 августа 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: №210 от 05.08.2021.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД №896; аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №51.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
05.08.2021	АУ-1 КБА	Рукавный фильтр ФРИР-3850	256 630	272 780	14,3	15,2	0,602	0,018	1,3639	97,0	5,1638	5,9	142	26 // 34

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.Н.**
Рахимжанова Т.Х
Лебедева А.А.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Бириазарова 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
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны 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
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 04.08.2021 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: № 209 от 03.08.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; 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		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	г/м3 // г/нм3 до	г/м3 // г/нм3 после	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
			до	после	очистки	очистки	очистки	очистки						
03.08.2021	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	373 590 297 750	379 080 307 050	10,2	11,7	0,338 0,424	0,004 0,005					258//313	40//33
		ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-504	349 260 282 550	356 400 282 270	11,7	11,0	0,366 0,452	0,021 0,027					272//313	35//40
		Итого по системе:	**722 850** **580 300**	**735 480** **589 320**	**11,0**	**11,4**	**0,352** **0,438**	**0,013** **0,016**	**2,6559**	**96,3**	**12,4988**	**1,5**	**265//313**	**38//37**

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

Исполнителя отбора проб:

Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Лебедева А.А.
Назарова Е.М

Начальник ЛОАВ: 04.08.21.

Бирназарова Ж.Н.

Начальник доменного цеха: 18.10.21

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)-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 № 271
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 04.08.2021 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: № 208 от 03.08.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; 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 газопыленых потоков		.Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час // нм3/час		до	после	г/м3 // г/нм3		г/с					
			до	после	очистки	очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
03.08.2021	АУ-1 ДП-4	эл.фильтр ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	542 070 445 040	567 000 471 740	14,8	17,5	2,250 2,741	0,020 0,024	3,1500	99,1	20,8326	5,7	218	32//28

Исполнители отбора проб:

Мальшина О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Лебедева А.А.
Назарова Е.М

Начальник ЛОАВ:

Бирназарова Ж.Н.

Начальник доменного цеха:

Гуляев К.В.

11.10.21

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

Выдан : 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, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 267
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 29.07.2021 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: № 204 от 28.07.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1139; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №3274; термометр ТТМ №911; рулетки №51; 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, м3/час // нм3/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	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
28.07.2021	АУ-2 ДП-3	**Бункерная эстакада**												
		РФ 2-7-5-6-20-6,5-150 I. от грохотов и ЛК	271950 234150		12,1		1,080 1,254						87	22
		II. от конвейеров РП-1,1а	269700 232210		12,0		1,512 1,756						90	22
		Итого от БЭ	541650 466360		12,1		1,944 2,258						89	22
		Литейный двор												
			409410 348410		6,7		0,174 0,204						68	26
		Итого по системе:	**951060** **814770**	**978910** **824240**	**10,3**	**9,5**	**1,182** **1,380**	**0,013** **0,015**	**3,5350**	**98,9**	**10,5560**	**1,1**	**71**	**23//27**

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.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 19.04.22г. Бирназарова Ж.Н.

Начальник доменного цеха: 18.04.22г. Гуляев 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 - 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, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 249
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19.07.2021 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: № 190 от 16.07.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №439; 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 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.	^{0}C
16.07.2021	АУ-4	1	200 930 170 390	208 370 176 280	7,9	12,8	0,713 0,841	0,075 0.089					176	25//20
		2	213 650 180 750	226 280 188 940	8,4	13,9	0,787 0.930	0,077 0.092					256	26//22
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№1	**414 580** **351 140**	**434 650** **365 220**	**8,2**	**13,4**	**0,750** **0.886**	**0,076** **0.091**	**9,1759**	**89,9**	**18.2241**	**3,9**	**216**	**26//21**

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

16.07.2021	АУ-6	1	203 470 171 120	223 030 186 900	8,0	13,7	0,657 0,781	0,069 0,082					164	27//23
		2	223 820 187 340	214 890 179 650	8,8	13,2	0,663 0,792	0,073 0,087					139	28//24
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№2	**427 290** **358 460**	**437 920** **366 550**	**8,4**	**13,5**	**0,660** **0,787**	**0,071** **0,085**	**8,6368**	**89,2**	**18,2241**	**2,2**	**152**	**28//24**
16.07.2021	АУ-3	1	211 100 175 640	223 030 183 780	8,3	13,7	1,134 1,363	0,080 0,097					275	30//24
		2	213 650 178 400	218 140 181 270	8,4	13,4	1,043 1,249	0,087 0,105					267	29//22
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№4	**424 750** **354 040**	**441 170** **365 050**	**8,4**	**13,6**	**1,089** **1,306**	**0,084** **0,101**	**10,2940**	**92,3**	**55,6936**	**3,0**	**271**	**30//23**
16.07.2021	АУ-5	1	218 730 184 170	237 680 198 230	8,6	14,6	0,874 1,038	0,099 0,119					217	27//23
		2	223 820 187 780	219 770 184 390	8,8	13,5	0,931 1,110	0,101 0,120					184	28//22
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№5	**442 550** **371 950**	**457 450** **382 620**	**8,7**	**14,1**	**0,903** **1,074**	**0,100** **0,120**	**12,7069**	**88,9**		**2,8**	**201**	**28//23**

Исполнители отбора проб:

Малышева О.Я.
Назарова Е.М.
Лебедева А.А.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 19.04.21г **Бирназарова Ж.Н.**

Начальник доменного цеха: 18.10.21 **Гуляев 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 - 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, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 242
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 01 июля 2021 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: №169а от 16.06.2021.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного 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			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
16.06.2021	БРУ АУ-1	рук.фильтр ФВК-30	1 160	1 250	7,7	4,9	1,661	0,340	0,1181	79,5	0,2501	7,2	-	20 // 20
16.06.2021	БРУ АУ-2	рук.фильтр ФВК-30	2 530	2 790	16,7	10,9	2,069	0,496	0,3844	76,0	0,5415	9,3	-	20 // 20
16.06.2021	ДСУ АУ-3	ЦН-15	9 980	10 750	11,7	12,6	0,062	0,017	0,0508	72,6	2,0000	7,2	42	25 // 25
16.06.2021	БРС-35 АУ-4	ЦН -11 1шт.	1 920	2 040	7,5	8,0	1,161	0,289	0,1638	75,1	0,5420	5,9	288	20 // 20

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова Ж.Н.**

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.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны 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
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 1 июля 2021 г.

Заявитель : УПП управление "Экострой" 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: № 180 от 30.06.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; пневмометрической трубки ППСД № 408;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ЛВ-210А №28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 485; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I №Г 11206541; рулетки Р2УЗК №51.
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,	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
30.06.2021	АУ-1	ЦН Гидродревпрома	21070	-	24,7	-	1,009	0,190	1,1120	81,2	2,6000			25
30.06.2021	АУ-2	ЦН Гидродревпрома	8200	-	16,5	-	1,248	0,240	0,5467	80,8	1,1250			25

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

Начальник ЛОАВ: 01.07.21 Бирназарова Ж.Н.

Начальник цеха: Денисов В.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан:УПП управление "Экостроя" АО "АрселорМиттал Темиртау" - Денисов В.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 № 240
определении эффективности работы пылеочистных установок
от 30.06.2021 г.

Заявитель: Углеподготовительный 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: № 101 от 26.04.2021г.; № 106 от 27.04.2021г.;№ 109 от 30.04.2021г.;№ 117 от 06.05.2021г.; № 123 от 17.05.2021г.; № 130 от 20.05.2021г.; № 138 от 25.05.2021г.; № 151 от 01.06.2021г.; № 161 от 09.06.2021г.; № 171 от 18.06.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401, 4121; пневмометрической трубки №442,386,437,408; аспиратора для отбора проб воздуха №388.494; барометр - анероид №1310; весов электронных №B243444162; секундомера № 1933; термометр №15,911; 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,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопылевых потоков
			м3/час				г/м3		г/с					
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки		%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
20.05.2021	ЗСУ-1 АУ-1	КФЕ-100	7 500	8 250	15,4	16,6	0,451	0,049	0,1123	89,1	0,1222	9,1	52	25 // 25
20.05.2021	ЗСУ-1 АУ-2	КФЕ-100	7 570	8 390	18,0	18,5	0,276	0,031	0,0722	88,8	0,0917	9,8	120	25 // 25
01.06.2021	ОПД-2 АУ-1	КФЕ-150	15 090	16 500	20,2	31,6	0,787	0,049	0,2246	93,8	0,5250	8,5	730	22 // 22
01.06.2021	ОПД-2 АУ-2	КФЕ-150	11 550	12 470	13,3	27,5	1,229	0,055	0,1905	95,5	0,5250	7,4	730	22 // 24
17.05.2021	ОПД-1 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	5 290	5 860	4,6; 5,9	4,9	0,758	0,220	0,3581	71,0	0,4167	9,7	135	28 // 28
17.05.2021	ОПД-1 АУ-2	ЦН 1 шт.	7 540	8 250	8,5	6,9	0,312	0,087	0,1994	72,1	0,2100	8,6	154	28 // 28

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

27.04.2021	ПС-38 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4 990	5 490	11,0	12,1	0,143	0,043	0,0656	69,9	0,0694	9,1	66	17 // 16
27.04.2021	ПС-38 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	2 180	2 420	6,3	7,0	0,580	0,060	0,0403	89,7	0,0417	9,9	4	25 // 25
18.06.2021	В/О № 3 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	3 810	4 230	8,4	6,0	0,200	0,060	0,0705	70,0	0,1167	9,9	82	19 // 18
06.05.2021	ПС-35 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4 180	4 640	7,3	8,1	0,267	0,062	0,0799	76,8	0,0833	9,9	78	26 // 26
06.05.2021	ПС-35 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4 920	5 440	8,6	9,5	0,447	0,034	0,0514	92,4	0,0556	9,6	88	26 // 26
17.05.2021	ПС-26 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	6 120	6 770	17,7	9,6	0,310	0,091	0,1711	70,6	0,1722	9,6	-	23 // 23
18.06.2021	ПС-22 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4 350	4 810	7,6	10,6	0,620	0,170	0,2271	72,6	0,2500	9,6	88	21 // 21
09.06.2021	ПС-2 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4 320	4 750	12,5	8,3	0,523	0,148	0,1953	71,7	0,2056	9,1	160	24 // 24
09.06.2021	ПС-2 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	3 610	3 950	6,3	6,9	0,707	0,207	0,2271	70,7	0,2667	8,6	160	21 // 21
30.04.2021	СОРУ-1 АУ-1	ЦН-15 1 шт.	4 370	4 830	22,9	18,9	0,356	0,101	0,1355	71,6	0,1389	9,5	167	25 // 25
09.06.2021	ПС-1 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4 680	5 170	18,3	11,4	0,180	0,050	0,0718	72,2	0,1667	9,5	192	22 // 22
25.05.2021	ООД АУ-1	КФЕ-200	16 800	18 080	15,0	16,1	0,623	0,064	0,3214	89,7	0,3250	7,1	- 621	32 // 32
25.05.2021	ООД АУ-2	КФЕ-200	18 570	19 540	11,4	17,4	0,865	0,089	0,4831	89,7	0,5158	5,0	- 458	32 // 32
26.04.2021	ПС-31 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	6 410	7 100	11,2	12,4	0,463	0,100	0,1972	78,4	0,0556	9,7	87	18 // 18
30.04.2021	ПС-3 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	4 260	4 640	9,4	8,1	0,267	0,076	0,0980	71,5	0,1806	8,2	63	28 // 28
27.04.2021	ПС-36 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	5 090	5 650	12,5	13,9	0,143	0,037	0,0581	74,1	0,0583	9,9	100	17 // 19
27.04.2021	ПС-36 АУ-2	ЦН-15 2 шт.	4 560	5 050	13,2	14,6	0,090	0,023	0,0323	74,4	0,0375	9,7	106	19 // 18
26.04.2021	ПС-31 АУ-1	ЦН-15 2 шт.	5 720	6 310	12,6	7,4	0,173	0,048	0,0841	72,3	0,0833	9,4	106	17 // 17

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.И.
Назарова Е.М.
Лебедева А.А.
Рычкова В.Н.
Коптюк Н.В.
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 30.06.21г. **Бирназарова Ж.Н.**

Начальник УПЦ: **Оникиенко О.Г.**

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

Выдан : УПЦ - Оникиенко О.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 № 237
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30 июня 2021 г.

Заявитель : 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: №98 от 22.04.2021, №110 от 04.05.2021, №118 от 11.05.2021, №137 от 25.05.2021
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №437 ;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспира-ционной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопылевых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопылевых потоков			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	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						
04.05.2021	АУ-226	ЦН-15,5 (2 шт.)	16 300	17 830	16,0	17,5	2,413	0,410	2,0306	83,0	2,2382	8,6	171	14 // 14
04.05.2021	АУ-224	тр. Вентури, каплеуловитель (2 шт)	19 520	21 140	10,8	11,7	0,319	0,077	0,4522	75,9	1,3457	7,7	84	17 // 16
22.04.2021	ВУ-1 КДР	тр. Вентури, СИОТ	95 680	106 810	22,3;12,2	16,8	1,582	0,128	3,7977	91,0	4,0094	10,4	241	11 // 6
04.05.2021	ВУ-2 КДР	тр.Вентури, СИОТ №8	128 870	149 760	13,3	17,4	1,039	0,080	3,3280	91,0	3,9927	13,9	329	20 // 20
22.04.2021	ВУ-3 КСР	тр.Вентури, СИОТ №8 (2 шт.)	79 330	87 870	19,5	21,6	1,297	0,127	3,0999	90,2	3,1175	9,7	418	6 // 4
04.05.2021	АУ-404	коллектор, СИОТ №9 (2 шт.)	103 500	120 890	10,4;13,3;9,8	23,9;28,9	1,613	0,142	4,7684	89,7	5,0622	14,4	265	15 // 16
20.04.2021	АУ-530	коллектор, тр. Вентури, СИОТ №8	56 390	68 150	25,9;26,3;10,5	12,3	5,252	0,215	4,0701	95,0	4,1193	17,3	292	24 // 27
20.04.2021	АУ-672	тр. Вентури, СИОТ №9	57 470	64 110	25,1	28,0	0,922	0,094	1,6740	88,6	3,1071	10,4	199	15 // 15

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Лебедева А.А.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 30.06.21г. Бирназарова Ж.Н.

И.О. начальник цеха: Жуковкин А.П.

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

СМ 0140 (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 № 232
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 29 июня 2021 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: № 173 от 23.06.2021г
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная типа НИИОГАЗ № 1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №51.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого , мм.вод.ст.	Температура газопылевых ^{0}C
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с					
23.06.2021	АУ-1	ФРИР-1000	85 430	89 900	21,0	22,1	11,000	0,109	2,7220	99,0	2,7491	5,0	191	17 // 20

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

Начальник ЛОАВ: 29.06.21 **Бирназарова 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: 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 № 231
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 28 июня 2021 г.

Заявитель : Участок шихтоподготовки 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: №97 от 20.04.2021, №99 от 22.04.2021, №124 от 18.05.2021, №126 от 19.05.2021, №129 от 20 .05.2021, №154 от 02.06.2021, №139 от 25.05.2021, №177 от 25.06.2021
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПИСД №437 ;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопыленых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылев	Температура
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
18.05.2021	АУ-157	ЦН-15 (4 шт.)	10 590	12 020	10,4; 10,1; 13,0; 9,7	10,7	0,908	0,103	0,3439	87,0	0,4080	11,9	103	24 // 24
22.04.2021	АУ-562	ЦН-15 (4 шт.)	15 920	17 350	16,4; 18,7	9,6	1,391	0,167	0,8048	88,0	0,8090	8,2	126	15 // 14
25.06.2021	АУ-226	ЦН-15 (4 шт.)	8 370	9 330	28,9; 20,1	16,3	0,390	0,077	0,1996	78,2	0,2690	10,3	192	25 // 24
19.05.2021	АУ-216	ЦН-15 (2 шт.)	3 030	3 610	5,3	6,3	7,013	0,347	0,3480	94,1	0,3540	16,1	29	25 // 25
18.05.2021	ПБТ АУ-26	осадительная камера, ЦН - 15 (4 шт).	9 740	10 730	13,8	15,2	0,540	0,050	0,1490	90,7	0,4340	9,2	126	20 // 20
22.04.2021	АУ-1 ПУ-26	тр. Вентури, СИОТ №5	10 670	11 780	12,5	8,5	1,667	0,333	1,0897	80,0	1,1150	9,4	210	15 // 15
22.04.2021	В-1	рукавный фильтр	118 670	127 250	16,4	13,9	4.588	0,050	1,7674	98,9	1,9580	6,7	-	13 // 19
22.04.2021	В-1	коллектор, тр. Вентури, каплеуловитель (2 шт)	124 460	144 650	17,2	15,8	5,797	0,103	4,1386	97,9	4,3940	14,0	-	15 // 16
19.05.2021	В-2	коллектор, тр. Вентури, скруббер К-Ц №2,5 2 шт.	88 280	97 700	12,2	10,1	1,194	0,136	3,6909	88,6	3,7570	9,6	-	26 // 25

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

20.04.2021	АУ-1 КИТ	коллектор, СИОТ №10	31 730	35 780	7,8	8,1	0,394	0,085	0,8448	75,7	1,3650	11,3	45	16 // 15
20.04.2021	АУ-2 КИТ	коллектор, СИОТ №10	39 460	41 520	9,7	9,4	0,442	0,158	1,8223	64,3	2,0740	5,0	45	16 // 16
22.04.2021	АУ-88	КМП-2,5	11 010	12 190	15,6	10,2	0,503	0,097	0,3285	80,7	0,7220	9,7	236	12 // 12
02.06.2021	АУ-3 КДИ	коллектор, тр. Вентури, СИОТ №9	51 980	60 760	15,2	21,5	0,913	0,116	1,9578	85,5	1,9670	14,4	-	27 // 29
25.05.2021	АУ-4 КДИ	коллектор, тр. Вентури, СИОТ №9	48 220	53 130	14,1	18,8	0,832	0,149	2,1990	82,1	2,3490	9,2	-	28 // 30
25.05.2021	АУ-5 КДИ	коллектор, тр. Вентури, СИОТ №9	49 930	54 540	14,6	19,3	0,910	0,149	2,2574	83,6	2,4910	8,5	-	28 // 29
25.05.2021	АУ-6 КДИ	коллектор, тр. Вентури, СИОТ №9	44 120	50 870	12,9	18,0	0,858	0,102	1,4413	86,2	1,5200	13,3	-	30 // 30
02.06.2021	АУ-7 КДИ	коллектор, тр. Вентури, СИОТ №9	36 940	42 390	10,8	15,0	0,923	0,164	1,9311	79,6	1,9500	12,9	-	26 // 27
18.05.2021	АУ-1 ПС-3	скруббер ЦВП	4 700	5 140	18,4	20,1	0,200	0,050	0,0714	75,0	0,0990	8,6	99	20 // 20
20.05.2021	АУ-33 ПУ-33	скруббер ЦВП	2 730	2 790	10,7	10,9	0,533	0,133	0,1031	75,0	0,1520	2,2	19	21 // 21
25.06.2021	АС-3	ЦН-15 (6 шт.)	10 410	11 510	6,2; 6,0	11,3	0,887	0,160	0,5116	82,0	1,6667	9,6	56	22 // 24
25.06.2021	АС-1	ЦН-15 (6 шт.)	20 050	22 020	17,3	19,0	1,396	0,265	1,6209	81,0	1,6667	8,9	22	24 // 24
20.05.2021	АУ-35	КМП-2,5	7 840	8 700	13,7	15,2	0,293	0,070	0,1692	76,1	0,2960	9,9	258	21 // 21

Исполнители отбора проб: **Коптюк Н.В.**
Лебедева А.А.
Рычкова В.Н.
Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 28.06.21г. **Бирназарова Ж.Н.**

И.О.Начальник цеха: **Жуковкин А.П.**

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

СМ 0140 (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 № 228
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 24 июня 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: №174 от 23.06.2021.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №51.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
23.06.2021	АУ-1 КБА	Рукавный фильтр ФРИР - 3850	220 740	235 090	12,3	13,1	0,612	0,026	1,6979	95,8	5,1638	6,1		29 // 33

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова 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-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 № 205
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 9 июня 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 159 от 08.06.21 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541; рулетки Р 2УЗК № 51.
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			Эффектив-ность,	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
08.06.2021	ДС-1	рукавные фильтра	108080 81060	126000 93110	17,0	17,5	0,716 0,955	0,030 0,041					510	50 / 47
	ДС-2	рукавные фильтра	101090 74810	122400 90580	15,9	17	0,653 0,882	0,028 0,038					728	55 / 47
		Итого:	209170 155870	248400 183690	16,5	17,3	0,685 0,919	0,029 0,040	2,0010	95,0	2,5781	15,1		53 / 47

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Контюк Н.В.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

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

СМ 0148 (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 № 102
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 03 июня 2021 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: № 155 от 02.06.2021г, №141 от 26.05.2021г., №111 от 04.05.2021г., №116 от 06.05.2021г., №113 от 05.05.2021г., №153 от 01.06.2021г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная типа НИИОГАЗ № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 173; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 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			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылев	Температура
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
06.05.2021	АУ-64	ЦН-15	3 370	3 720	13,2	6,5	0,328	0,097	0,1002	70,4	0,1381	9,4	141	20 // 20
01.06.2021	АУ-69	КМП-2.5	6010	6410	10.5	4,9	0.590	0.117	0.2083	80.2	0.3410	6.2	75	7 // 9
05.05.2021	АУ-73	КМП-3.2	7070	7640	6.4	7,5	0.797	0.107	0.2271	86.6	0.2934	7.5	84	18 // 18
02.06.2021	АУ-99	ЦН-15	2890	3190	11,3	4,9	0.947	0,093	0,0824	90.2	0.1410	9.4	88	34 // 38
26.05.2021	АУ-66	КМП-2.5	6070	6410	10,6	11.2	0,843	0.124	0,2208	85,3	0.3152	5,3	30	24 // 26
04.05.2021	АУ-138	ЦН-15	2720	2780	9,7	7.8	1,450	0.193	0.1490	86.7	0,1605	2,2	119	42 // 35
26.05.2021	АУ-74	КМП-3.2	17780	19660	20.4	19,3	0.814	0.116	0.6335	85.7	1,4190	9.6	162	28 // 24
26.05.2021	АУ-86	КМП-2.5	4940	5460	14,3	15,8	1,467	0,110	0,1668	92.500	0.1676	9.5	149	26 // 24
04.05.2021	АУ-87	КМП-2.5	4320	4780	13.2	14.6	5,327	0.103	0,1368	98,1	0.1408	9,6	136	16 // 16

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

Начальник ЛОАВ: 03.06.21. **Бирназарова Ж.Н.**

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ПОИ - Пинчо 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 № 199
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 01 июня 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: №149 от 31.05.2021.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевых м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
31.05.2021	АУ-4 КШБ	коллектор, КМП-5.0	36 740	38 430	13,0	13,6	3,402	0,360	3,8430	89,4	1,8850	4,4	286	36 // 28
31.05.2021	АУ-1 КБА	Рукавный фильтр ФРИР - 3850	283 550	301 490	15,8	16,8	1,430	0,060	5,0248	95,8	5,1638	6,0		28 // 30
31.05.2021	АУ-1	тр.Вентури, КМП	5 110	5 600	4,0;3,7; 5,6;6,7	5,5	1,377	0,413	0,6424	70,0	0,6507	8,8	150	26 // 26

Исполнители отбора проб: **Рычкова В.Н.**
Назарова Е.М.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова 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
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны 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
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 31.05.2021 г.

Заявитель: 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: № 135 от 24.05.2021 г.;
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3616; термометр ТТМ №15; 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,	Норматив 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.	^{0}C
24.05.2021	АУ-6	осад.камера	4 620	5 110	15,1	16,7	0,193	0,053	0,0752	72,5	0,7222	9,6	57	25 // 25
24.05.2021	АУ-7	осад.камера	4 490	5 030	9,9	11,1	0,195	0,050	0,0699	71,4	0,3194	10,7	57	27 // 27

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова Ж.Н.**

Начальник УОЦ: **Гатин Р.Р.**

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

Выдан : УОЦ - Гатин Р.Р.
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 № 171
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19 мая 2021 г.

Заявитель : ТТЦ 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: № 125 от 18.05.21 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; весов лабораторных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероида БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р 5УЗК №50.
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			Эффектив-ность,	Норматив 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
18.05.2021	АУ-1Б	ЦН-15 4 шт.	6010	7070	10,5	6,5	0,414	0,093	0,1826	73,3	0,4158	15,0	55	25/25
18.05.2021	АУ-2Б	ЦН-15 4 шт.	4490	5260	8,6	5,0	0,614	0,153	0,2236	71,2	0,4158	14,6	45	25/25
18.05.2021	АУ-3Б	ЦН-15 4 шт.	4640	5500	8,1	7,8	1,544	0,200	0,3056	84,9	0,4158	15,6	192	25/25
18.05.2021	АУ-4Б	ЦН-15 4 шт.	5780	6630	10,1	9,4	0,588	0,133	0,2449	74,4	0,4158	12,8	23	25/25

Исполнители отбора проб: Рычкова В.Н.
Ермоленко В.И.
Коптюк Н.В.
Бирназарова Ж.Н.
Кузнецов А.О.

Начальник ЛОАВ: 19.05.21
Начальник цеха:

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

СМ 0140 (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 № 168
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14 мая 2021 г.

Заявитель : ТТЦ 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: № 121 от 13.05.21 г..
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ПИСД № 437; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; весов лабораторных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р 5УЗК №50.
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			Эффектив-ность,	Норматив 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
13.05.2021	АУ-1Б	ЦН-15 4 шт.	6070	7180	10,6	6,6	0,395	0,073	0,1456	77,6	0,4158	15,5	51	21/21
13.05.2021	АУ-2Б	ЦН-15 4 шт.	4490	5360	8,6	5,1	0,853	0,200	0,2978	71,7	0,4158	16,2	47	24/24
13.05.2021	АУ-3Б	ЦН-15 4 шт.	4520	5220	7,9	7,4	2,147	0,233	0,3379	87,6	0,4158	13,4	195	23/23
13.05.2021	АУ-4Б	ЦН-15 4 шт.	5720	6630	10,0	9,4	1,133	0,213	0,3923	78,2	0,4158	13,7	20	24/24

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
Исполнители отбора проб: Лебедева А.А.
Ермоленко В.И.
Контюк Н.В.
Бирназарова Ж.Н.
Кузнецов А.О.

Начальник ЛОАВ: 14.05.21
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ТТЦ ТЭП-2- Кузнецов А.О.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (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 № 156
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 28 апреля 2021 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: № 105 от 27.04.2021г
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная типа НИИОГАЗ № 1138;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 173; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспира-ционной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопыленых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопыленых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
27.04.2021	АУ-1	ФРИР-1000	75 660	76 070	18,6	18,7	1,508	0,011	0,2324	99,3	2,7491	0,5	172	15 // 18

Исполнители отбора проб: **Рычкова В.Н.**
Коптюк Н.В.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 28.04.21г. **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: 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 № 155
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 27 апреля 2021 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: № 102 от 26.04.2021г
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №437;аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 173; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспира-ционной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
26.04.2021	АУ-12	КФЕ 144 - А - К - В	8 800	9 370	17,2 ; 9,7	7,7	1,976	0,100	0,2603	94,9	1,8038	6,1	144	19 // 19
26.04.2021	АУ-11	ЦН- 15 2 шт.	4 330	4 640	19,4	11,4	0,268	0,030	0,0387	88,8	0,2161	6,7	73	18 // 18

Исполнители отбора проб: Рычкова В.Н.
Коптюк Н.В.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Бирназарова 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.

СМ 0140 (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 № 152
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19 апреля 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 92 от 15.04.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 145; 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 газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // т/нм3		г/с	Эффективность, %	Норматив 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						
15.04.2021	установки брикетирования	рукавный фильтр	16980	20170	18,5	17,4	2,443	0,239	1,3391	88,4	0,1500	15,8	108	14 / 14

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

Начальник ЛОАВ: Бирюзарова Ж.Н.

Начальник цеха: Есильбаев Р.Д.

КОНВЕРТОРНЫЙ

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 148
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19 апреля 2021 г.

Заявитель : ТЦ 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: № 94 от 16.04.21 г..
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р 5УЗК №50.
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			Эффектив-ность,	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
16.04.2021	АУ-1А	ЦН-15 4 шт.	4980	6090	8,7	5,6	1,081	0,227	0,3840	74,4	0,4158	18,2	7	22 / 22
16.04.2021	АУ-2А	ЦН-15 4 шт.	5500	6310	9,6	5,8	1,324	0,233	0,4084	80,0	0,4158	12,8	72	22 / 22
16.04.2021	АУ-3А	ЦН-15 4 шт.	5210	6000	9,1	8,5	1,190	0,229	0,3817	77,9	0,4158	13,2	61	20 / 20
16.04.2021	АУ-4А	ЦН-15 4 шт.	8190	9380	14,3	13,3	0,880	0,150	0,3908	80,3	0,4158	12,7	167	20 / 20

Исполнители отбора проб: Лебедева А.А.
Рычкова В.Н.
Коптюк Н.В.
Нурназарова Ж.Н.
Кузнецов А.О.

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: ТЦ ТЭЦ-2- Кузнецов А.О.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (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 № 146
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 16 апреля 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: №89 от 14.04.2021.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №896; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
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			Эффектив-ность,	Норматив 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
14.04.2021	АУ-1 КБА	Рукавный фильтр ФРИР - 3600	256 630	265 600	14,3	14,8	0,498	0,040	2,9511	92,0	5,1638	3,4	231	14 // 21

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

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова Ж.Н.**

Начальник цеха: **Сорокин Н.С.**

Агломерационный цех - 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 № 139
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 13 апреля 2021 г.

Заявитель : ТТЦ 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: № 85 от 12.04.21 г..
Инструментальный отбор **выполнен использованием** средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ПЛСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р 5УЗК №50.
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			Эффектив-ность,	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
12.04.2021	АУ-1А	ЦН-15 4 шт.	5040	6200	8,8	5,7	1,067	0,220	0,3789	74,4	0,4158	18,7	6	20 / 20
12.04.2021	АУ-2А	ЦН-15 4 шт.	5320	6090	9,3	5,6	1,329	0,240	0,4060	79,4	0,4158	12,6	75	20 / 20
12.04.2021	АУ-3А	ЦН-15 4 шт.	5380	6070	9,4	8,6	1,162	0,233	0,3929	77,3	0,4158	11,4	107	18 / 18
12.04.2021	АУ-4А	ЦН-15 4 шт.	7960	9100	13,9	12,9	0,83	0,160	0,4044	78,0	0,4158	12,5	154	20 / 20

Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
Исполнители отбора проб: Лебедева А.А.
Рычкова В.Н.
Контюк Н.В.
Бирназарова Ж.Н.
Кузнецов А.О.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вывал: ТТЦ ТЭЦ-2- Кузнецов А.О.
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 № 97
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 25.03.2021 г.

Заявитель: Углеподготовительный 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: № 47 от 10.03.2021г.;
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой №1401; пневмометрической трубки ППСД №386, 408; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №1310; весов электронных №В243444162; секундомера № 1933; термометр ТТУ №117; 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, м3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3			Эффективность, %	Норматив 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					
10.03.2021	ПС-26а АУ-1	ЦН 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: Малышева О.Я
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: Бирназарова Ж.Н.

Начальник УПЦ: Оспаналов О.Г.

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

Выдан : УПЦ-Оспаналов О.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 № 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 ППСД №408; аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3616; термометр ТТМ №59; 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,	Норматив 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
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.	5 170	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: Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 19.03.21 Бирназарова Ж.Н.

И.О.Начальника Коксового цеха № 2: Довгань И.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 - Довгань И.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 № 92
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19 марта 2021 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: № 18 от 04.02.2021г, № 20 от 05.02.2021г., №24 от 11.02.2021г.
Инструментальный 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 Р53УК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с					
Дробильно-сортировочное отделение														
11.02.2021	АУ-15	ЦН- 15 4 шт.	6 400	6 540	7,5	11,5	3,913	0,150	0.2725	96.2	0,3506	2,1	69	-4 // -4
04.02.2021	АУ-16	ЦН- 15 1 шт.	2 590	2 860	18,9	11.2	1,873	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	0,1630	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
Доломитовое отделение														
11.02.2021	АУ-26	ЦН- 15 4 шт.	4 370	4 820	9,8	9,7	1,544	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	0,525	0.113	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: **Бирназарова 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: 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 № 73
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 15 марта 2021 г.

Заявитель : Карагандинское отделение УАТ 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: № 48 от 12.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; барометр-анероид БАММ-1 № 447;весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № 28625029; секундомера № 1933; термометр ТТМ №15; рулетки Р5УЗК № 50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 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			Эффектив-ность,	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
12.03.2021	АУ-1	ЦН-15	9950	10300	9,5	11,0	1,258	0,218	0,6237	82,0		12,8	47	83 / 47
		6 шт.	7150	8200			1,750	0,274						
	АУ-2	ЦН-15	6600	9490	6,3	8,7	0,884	0,176	0,4640	71,4		42,0	91	118 / 50
		6 шт.	4330	7460			1,348	0,224						
	АУ-4	ЦН-15	8490	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		3,8615 на трубу			

Примечание: в работе котлы № 1, 4, 8.

Исполнители отбора проб:

Малышева О.Я.
Назарова Е.М.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.
Бирюзарова Ж.Н.
Половник А.И.

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:Карагандинское отделение УАТ – Половник А.И.
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 № 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 ППСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №15; 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			Эффектив-ность,	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
10.02.2021	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	12 430 6 970	10 230 7 600	12,2	9,5	0,470 0,838	0,118 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: Малышева О.Я., Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Бирназарова Ж.Н. 11.02.21

Начальник с/п Самал: Гринева В.Н. 23.04.21

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

Выдан : с/п 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 № 419
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 9 декабря 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 324 от 08.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ№ 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
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			Эффектив-ность,	Норматив 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.	^{0}C
08.12.2021	***установка брикетирования***	рукавный фильтр	12580	17270	13,7	14,9	0,166	0,030	0,1439	76,0	0,1500	27,2	218	- 5 / - 7

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 09.12.2021г **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Архипов С.А.**

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.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 № 304
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 25 ноября 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: № 311 от 24.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
24.11.2021	ДС-1	рукавные фильтра	111190	143280	19,9	0,015 0,019			34	707
	ДС-2	рукавные фильтра	104510	136080	18,9	0,020 0,026			36	748
		Итого:	**215700**	**279360**	**19,4**	**0,018** **0,023**	**1,3968**	**2,5781**	**35**	

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Рахимжанова Т.Х.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.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 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 № 336
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 1 октября 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: № 264 от 30.09.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных Pioneer PA214C № B243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
30.09.2021	**конвертер № 2 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**262720**	**333829**	**22,4**	**0,034** **0,043**	**3,1528**	**3,3233**	**52**	
		завалка скрапа	288720	360000	24,2	0,107			46	
		заливка чугуна	283020	356000	23,9	0,133 0,076			49	
		плавление	250080	325625	21,8	0,096 0,066			60	
		скачивание шлака	247530	313333	21,0	0,086 0,051			51	
		плавление	247020	320384	21,5	0,065 0,029			59	
		скачивание шлака	269280	340000	22,8	0,038 0,037			50	
		выпуск металла	285510	356000	23,9	0,047 0,027 0,034			46	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 212591

Исполнители отбора проб: **Бармина Ю.Т.**
Кузнецова А.Н.
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ: 1.10.2021г
Начальник цеха:

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 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 № 364
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 292 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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.
28.10.2021	**конвертер № 1 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**186470**	**229928**	**15,4**	**0,037** **0,046**	**2,3631**	**3,3233**	**47**	
		завалка скрапа	156380	187500	12,6	0,050 0,060			38	
		заливка чугуна	204170	247777	16,6	0,016 0,019			42	
		плавление	172760	212500	14,3	0,067 0,082			46	
		скачивание шлака	178510	226250	15,2	0,032 0,041			56	
		плавление	173760	218847	14,7	0,050 0,063			54	
		скачивание шлака	192070	242814	16,3	0,011 0,014			55	
		выпуск металла	207250	250000	16,8	0,012 0,014			40	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 113430

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Бармина Ю.Т.
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха: 29.10.2021г

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
Выдан: конвертерный цех - Архипов С.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 № 366
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 293 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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.
28.10.2021	**конвертер № 2 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**241740**	**305609**	**20,5**	**0,035** **0,044**	**2,9712**	**3,3233**	**55**	
		завалка скрапа	242440	305334	20,5	0,021 0,026			54	
		заливка чугуна	250480	310000	20,8	0,019 0,024			48	
		плавление	245630	312500	21,0	0,060 0,076			57	
		скачивание шлака	247450	319286	21,4	0,053 0,068			62	
		плавление	237110	301667	20,2	0,016 0,020			57	
		скачивание шлака	233550	297143	19,9	0,005 0,006			57	
		выпуск металла	244310	305000	20,5	0,031 0,039			51	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 212997
Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ: **Бармина Ю.Т.**
Начальник цеха: 29.10.2021г **Кузнецова А.Н.**
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

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
Выдан: конвертерный цех - Архипов С.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 № 368
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 294 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубки напорной НИИОГАЗ № 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
28.10.2021	**вторичная г/о**	**рукавные фильтры**	**1188440**	**1502450**	**14,8**	**0,008** **0,010**	**3,3388**	**7,3333**	**36**	
		завалка скрапа	1152720	1481640	14,5	0,008 0,010			41	571
		заливка чугуна	1170500	1481640	14,5	0,009 0,010			35	612
		слив шлака	1267270	1594050	15,6	0,010 0,013			34	585
		слив шлака	1188150	1502080	14,7	0,010 0,013			35	598
		выпуск металла	1186790	1481640	14,5	0,007 0,009			33	544

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

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 212997

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

Исполнители отбора проб:

Антилова В.А.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.
Сердюкова Н.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха: 29.10.2021г

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 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 № 296
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 8 сентября 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: № 238 от 07.09.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных Pioneer PA214C № B243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
07.09.2021	**конвертер № 3 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**224090**	**286200**	**19,2**	**0,035** **0,045**	**2,7825**	**3,3233**	**55**	
		завалка скрапа	241800	300000	20,1	0,053 0,066			46	
		заливка чугуна	233830	293750	19,7	0,022 0,028			50	
		плавление	204740	268334	18,0	0,056 0,073			64	
		скачивание шлака	235680	301000	20,2	0,033 0,042			55	
		плавление	203280	266428	17,9	0,128 0,168			64	
		скачивание шлака	233780	298572	20,0	0,003 0,004			55	
		выпуск металла	238800	300000	20,1	0,009 0,011			50	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 313381
Исполнители отбора проб:

Начальник ЛОАВ: 8.09.2021г **Кузнецова А.Н.**
Начальник цеха: **Рахимжанова Т.Х.**
Сердюкова И.Г.
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 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 № 306
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 20 сентября 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: №249 от 17.09.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПИСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3//г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
17.09.2021	ДС-1	рукавные фильтра	120130	169920	23,6	0,022 0,031			**61**	694
	ДС-2	рукавные фильтра	111650	153360	21,3	0,018 0,025			**52**	680
		Итого:	**231780**	**323280**	**22,5**	**0,020** **0,028**	**1,7960**	**2,5781**	57	

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

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**
И.О.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 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 № 285
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26 августа 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: № 222 от 25.08.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубки напорной НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометра ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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.
25.08.2021	**вторичная г/о конвертер № 1**	**рукавные фильтры**	**1350770**	**1779670**	**17,4**	**0,009** **0,012**	**4,4492**	**7,3333**	**43**	
		завалка скрапа	1342370	1777970	17,4	0,009 0,012			45	639
		заливка чугуна	1348030	1757540	17,2	0,008 0,010			41	612
		слив шлака	1354810	1777970	17,4	0,009 0,012			42	639
		слив шлака	1350080	1788190	17,5	0,010 0,013			45	639
		выпуск металла	1353660	1788190	17,5	0,009 0,012			44	639

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

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 112705

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.Н.**
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Бириазарова Ж.Н.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ:
И.О.начальник цеха:

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 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 № 283
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26 августа 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: № 221 от 25.08.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
25.08.2021	**конвертер № 1 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**165410**	**204712**	**14,1**	**0,048 0,059**	**2,7295**	**3,3233**	**45**	
		завалка скрапа	197040	240000	16,1	0,108 0,132			40	
		заливка чугуна	197040	240000	16,1	0,075 0,091			40	
		плавление	150850	188333	12,6	0,065 0,081			48	
		скачивание шлака	163590	205000	13,8	0,070 0,088			49	
		плавление	157410	199000	13,4	0,133 0,168			52	
		скачивание шлака	169680	210000	14,1	0,080 0,099			45	
		выпуск металла	155040	190000	12,7	0,022 0,027			42	

Исполнители отбора проб:

Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.
Коломина И.В.
Архипов С.В.

И.О.начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

Копия 27.08.21

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 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 № 211
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15 июня 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: № 163 от 14.06.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 11206541 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3// г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
14.06.2021	**конвертер № 2 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**246580**	**316132**	**21,2**	**0,033** **0,042**	**2,8979**	**3,3233**	**60**	
		завалка скрапа	266340	337143	22,6	0,037 0,047			56	
		заливка чугуна	263650	335000	22,5	0,057 0,072			57	
		плавление	254420	333890	22,4	0,087 0,114			68	
		скачивание шлака	259050	330000	22,1	0,074 0,094			58	
		плавление	257850	337500	22,6	0,053 0,069			67	
		скачивание шлака	229020	291000	19,5	0,008 0,010			57	
		выпуск металла	213300	270000	18,1	0,014 0,018			56	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 211129

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Х.**
Кузнецова А.Н.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

15.06.21

КОНВЕРТОРНЫЙ ЦЕХ

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 212
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15 июня 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: № 164 от 14.06.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки напорной НИИОГАЗ № 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 388;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 11206541 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
14.06.2021	**вторичная г/о конвертер № 2**	**рукавные фильтры**	**1114100**	**1469790**	**14,5**	**0,007 0,009**	**2,8579**	**7,3333**	**49**	
		завалка скрапа	1152100	1502080	14,7	0,009 0,012			46	571
		заливка чугуна	1042380	1359030	13,3	0,010 0,013			46	571
		слив шлака	1217320	1614480	15,8	0,010 0,013			50	612
		слив шлака	1075770	1430550	14,0	0,007 0,009			51	612
		выпуск металла	1123560	1502080	14,7	0,004 0,005			53	612

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

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 211129

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

15.06.21г.

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова Ж.Н.**
Начальник цеха: **Есильбаев Р.Д.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 213
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15 июня 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: № 165 от 14.06.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № 1' 11206541 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3// г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
14.06.2021	**конвертер № 3 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**220230**	**284902**	**19,1**	**0,033 0,043**	**2,6116**	**3,3233**	**63**	
		завалка скрапа	231580	295000	19,8	0,040 0,051			58	
		заливка чугуна	230010	293750	19,7	0,060 0,077			59	
		плавление	223610	295000	19,8	0,107 0,141			70	
		скачивание шлака	228050	293125	19,7	0,016 0,021			61	
		плавление	209000	275000	18,5	0,067 0,088			69	
		скачивание шлака	228810	296000	19,9	0,005 0,006			63	
		выпуск металла	208030	265000	17,8	0,019 0,024			58	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 312068

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Рахимжанова Т.Х.
Бирназарова Ж.Н.
Начальник ЛОАВ: 15.06.21 **Есильбаев Р.Д.**
Начальник цеха:

КОНВЕРТОРНЫЙ ЦЕХ

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 214
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15 июня 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: № 166 от 14.06.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки напорной НИИОГАЗ № 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 388;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 11206541 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
14.06.2021	**вторичная г/о конвертер № 3**	**рукавные фильтры**	**1216730**	**1594660**	**15,6**	**0,005 0,007**	**2,2148**	**7,3333**	**47**	
		завалка скрапа	1288110	1686010	16,5	0,006 0,008			46	612
		заливка чугуна	1248660	1645140	16,1	0,002 0,003			48	612
		слив шлака	1143080	1502080	14,7	0,006 0,008			48	585
		слив шлака	1161110	1502080	14,7	0,004 0,005			43	585
		выпуск металла	1251440	1655350	16,2	0,005 0,007			50	598

В работе конвертер № 3, 2. Конвертер № 1 - текущий ремонт.
Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 312068
Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Назарова Е.М.
Рычкова В.И.

Начальник ЛОАВ: 15.06.21г **Бирназарова Ж.Н.**
Начальник цеха: **Есильбаев Р.Д.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 215
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15 июня 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: № 166 от 14.06.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки напорной НИИОГАЗ № 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 388;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 28;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип 1 № Г 11206541 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
14.06.2021	**вторичная г/о конвертер № 3**	**рукавные фильтры**	**1216730**	**1594660**	**15,6**	**0,005** **0,007**	**2,2148**	**7,3333**	**47**	
		завалка скрапа	1288110	1686010	16,5	0,006 0,008			46	612
		заливка чугуна	1248660	1645140	16,1	0,002 0,003			48	612
		слив шлака	1143080	1502080	14,7	0,006 0,008			48	585
		слив шлака	1161110	1502080	14,7	0,004 0,005			43	585
		выпуск металла	1251440	1655350	16,2	0,005 0,007			50	598

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

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 312068

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова Ж.Н.**
Начальник цеха: **Есильбаев Р.Д.**

КОНВЕРТОРНЫЙ ЦЕХ

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 205
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 9 июня 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; СТ РК 17.0.0.03-2002

Акт отбора проб: № 159 от 08.06.21 г.

Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541; рулетки Р 2УЗК № 51.

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			Эффектив-ность,	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.	^{0}C
08.06.2021	ДС-1	рукавные фильтра	108080	126000	17,0	17,5	0,716	0,030					510	50 / 47
			81060	93110			0,955	0,041						
	ДС-2	рукавные фильтра	101090	122400	15,9	17	0,653	0,028					728	55 / 47
			74810	90580			0,882	0,038						
		Итого:	209170	248400	16,5	17,3	0,685	0,029	2,0010	95,0	2,5781	15,1		53 / 47
			155870	183690			0,919	0,040						

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Коптюк Н.В.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

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: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (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 № 153
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27 апреля 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: № 104 от 26.04.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
26.04.2021	**конвертер № 1 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**191420**	**236617**	**15,9**	**0,036 0,044**	**2,3662**	**3,3233**	**49**	
		завалка скрапа	189060	230000	15,4	0,072 0,088			44	
		заливка чугуна	189060	230000	15,4	0,108 0,131			44	
		плавление	190080	240000	16,1	0,102 0,129			56	
		скачивание шлака	194490	241000	16,2	0,062 0,077			50	
		плавление	190510	240545	16,1	0,070 0,088			56	
		скачивание шлака	192480	240000	16,1	0,007 0,009			52	
		выпуск металла	189060	230000	15,4	0,005 0,006			44	

Исполнители отбора проб: **Коптюк Н.В.**
Кузнецова А.Н.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

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: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 152
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 19 апреля 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 92 от 15.04.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД №437; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
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			Эффектив-ность,	Норматив 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.	^{0}C
15.04.2021	*установка брикетирования*	рукавный фильтр	16980	20170	18,5	17,4	2,443	0,239	1,3391	88,4	0,1500	15,8	108	14 / 14

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

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова Ж.Н.**

Начальник цеха: **Есильбаев Р.Д.**

«КОНВЕРТОРНЫЙ»

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

СМ 0140 (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 № 116
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: № 70 от 30.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ПИСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТГМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
30.03.2021	**конвертер № 3 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**220860**	**274364**	**18,4**	**0,043 0,053**	**3,2771**	**3,3233**	**51**	
		заваляка скрапа	229040	280000	18,8	0,059 0,072			46	
		заливка чугуна	232520	286000	19,2	0,057 0,070			48	
		плавление	212220	270000	18,1	0,105 0,134			59	
		скачивание шлака	223930	277143	18,6	0,024 0,030			50	
		плавление	205490	260771	17,5	0,085 0,108			58	
		скачивание шлака	226800	280000	18,8	0,021 0,026			49	
		выпуск металла	229400	280000	18,8	0,011 0,013			46	

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Ермоленко В.И.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

31.03.20г.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 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.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ППСД № 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 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
30.03.2021	ДС-1	рукавные фильтра	113010	145440	20,2	0,015 0,019			**41**	639
	ДС-2	рукавные фильтра	102900	131760	18,3	0,016 0,020			**41**	598
		Итого:	**215910**	**277200**	**19,3**	**0,016** **0,020**	**1,2320**	**2,5781**	**41**	

Исполнители отбора проб: **Коптюк Н.В.**
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

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: конвертерный цех- Есильбаев Р.Д.
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 № 45
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 23 февраля 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: № 32 от 22.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 50;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
22.02.2021	**вторичная г/о конвертер №1**	**рукавные фильтры**	**1227380**	**1356220**	**13,4**	**0,008 0,009**	**3,0138**	**7,3333**	**-3**	
		завалка скрапа	1240130	1379460	13,5	0,012 0,013			-2	612
		заливка чугуна	1422540	1573610	15,4	0,016 0,018			-3	598
		плавление	1178440	1307930	12,8	0,005 0,006			-3	626
		слив шлака	1137440	1256840	12,3	0,007 0,008			-4	626
		плавление	1212800	1328370	13,0	0,005 0,005			-5	571
		слив шлака	1087930	1195530	11,7	0,005 0,005			-4	571
		выпуск металла	1379470	1532740	15,0	0,009 0,010			-3	639

В работе конвертер № 1. Конвертер № 2 -ППР. Конвертер № 3-обрыв горловины.
Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 110971
Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
Исполнители отбора проб: **Лебедева А.А.**
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха: 23.02.21г

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 43
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 23 февраля 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: № 31 от 22.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
22.02.2021	**конвертер № 1 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**164820**	**207321**	**13,9**	**0,034** **0,043**	**1,9580**	**3,3233**	**54**	
		завалка скрапа	165030	205000	13,8	0,078 0,097			50	
		заливка чугуна	165440	205000	13,8	0,112 0,139			49	
		плавление	165830	210714	14,1	0,074 0,094			57	
		скачивание шлака	165100	211667	14,2	0,061 0,078			60	
		плавление	166010	210939	14,2	0,020 0,025			57	
		скачивание шлака	160840	204375	13,7	0,001 0,001			57	
		выпуск металла	160400	200000	13,4	0,004 0,005			51	

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Рычкова В.Н.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ: 23.02.21г
Начальник цеха:

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
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 41
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 22 февраля 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: № 30 от 19.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 50;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
19.02.2021	**вторичная г/о конвертер №1**	**рукавные фильтры**	**1303600**	**1489830**	**14,5**	**0,008 0,009**	**3,3107**	**7,3333**	**-2**	
		завалка скрапа	1386820	1594050	15,6	0,015 0,017			-1	653
		заливка чугуна	1437090	1634920	14,7	0,010 0,011			-2	585
		плавление	1220710	1399900	13,7	0,003 0,003			-1	626
		слив шлака	1221530	1389680	13,6	0,008 0,009			-2	585
		плавление	1247440	1430550	14,0	0,007 0,008			-1	626
		слив шлака	1318150	1158650	12,9	0,007 0,008			-2	585
		выпуск металла	1525410	1747320	17,1	0,007 0,008			-3	680

В работе конвертер № 1. Конвертер № 2 -текущий ремонт. Конвертер № 3-капитальный ремонт.
Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 110916
Исполнители отбора проб: **Лебедева А.А.**
Кузнецова А.Н.
Малышева О.Я.
Назарова Е.М.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

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: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 39
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 22 февраля 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: № 29 от 19.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
19.02.2021	**конвертер № 1 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**168338**	**213627**	**14,3**	**0,039 0,049**	**2,3143**	**3,3233**	**49**	
		завалка скрапа	172000	215000	14,4	0,079 0,099			44	
		заливка чугуна	169630	211250	14,2	0,118 0,147			43	
		плавление	173240	221250	14,8	0,080 0,102			51	
		скачивание шлака	152780	194375	13,0	0,048 0,061			50	
		плавление	177320	230002	15,4	0,033 0,043			56	
		скачивание шлака	171390	221429	14,9	0,019 0,025			55	
		выпуск металла	170930	215000	14,4	0,025 0,031			46	

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Рычкова В.Н.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ: 22.02.21г **Начальник цеха:**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 49
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: № 34 от 26.02.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки ППСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
26.02.2021	**конвертер № 2 первичная газоочистка**	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	**295960**	**365378**	**24,5**	**0,030 0,037**	**3,0448**	**3,3233**	**51**	
		завалка скрапа	311830	373000	25,0	0,071			41	
		заливка чугуна	299020	366000	24,6	0,085 0,066			48	
		плавление	296420	378571	25,4	0,081 0,070			62	
		скачивание шлака	284510	351250	23,6	0,089 0,038			51	
		плавление	290770	372307	25,0	0,047 0,031			63	
		скачивание шлака	291590	357778	24,0	0,040 0,015			49	
		выпуск металла	296700	358333	24,0	0,018 0,015 0,018			44	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 210734

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ: 01.03.21г
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 51
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 наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 50;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
26.02.2021	**вторичная г/о конвертер № 2**	**рукавные фильтры**	**1158360**	**1275730**	**14,0**	**0,008 0,009**	**2,8350**	**7,3333**	**-2**	
		завалка скрапа	1121960	1226190	12,0	0,010 0,011			-4	612
		заливка чугуна	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 металла	1171840	1297720	12,7	0,008 0,009			-1	639

В работе конвертера № 2, 3. Конвертер № 1 - текущий ремонт.

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 210734

Исполнители отбора проб: **Лебедева А.А.**
Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

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: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 55
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 3 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: № 38 от 02.03.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки напорной НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3576; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 50;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки Р2УЗК № 51.
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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
02.03.2021	**вторичная г/о конвертер № 3**	**рукавные фильтры**	**1173700**	**1387350**	**13,7**	**0,009** **0,011**	**3,4684**	**7,3333**	**11**	
		завалка скрапа	1228990	1450990	14,2	0,013 0,015			10	653
		заливка 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.
Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 310187
Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"
Исполнители отбора проб: **Лебедева А.А.**
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.
Бирназарова Ж.Н.
Есильбаев Р.Д.

Начальник ЛОАВ: 03.03.21г
Начальник цеха:

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: конвертерный цех - Есильбаев Р.Д.
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 № 343

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от неточников загрязнения атмосферы

от 06.10.2021г

Заявитель : ЦОП 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: №266 от 04.10.2021г

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			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
04.10.2021г	Вращающаяся печь № 1	143560	0,092	3,6688	на трубу 31.6372	0,043	1,7147	на трубу 20.7907	0,007	0,2791	на трубу 3.8191	0,233	9,2915	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	140170	0,034	1,3238		0,055	2,1415		0,009	0,3504		0,022	0,8566	

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

А.В. Антилова

Начальник ЛОАВ: 06.10.2021г **И.Г.Сердюкова**

Начальник ЦОИ **О.А. Ниио**

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

Выслан: ЦОН - О.А.Ниио

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 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 № 344
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.10.2021г

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: № 268 от 07.10.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0119-12; Термометр ТТМ №145; пневмометрической трубки НИИОГАЗ №1139; барометр №447

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока. *С
			сера 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		
07.10.2021г	Воздухонагреватель ДП-2	244878	0,026	1,7686	2,7141	0,023	1,5645	2,1427	-	-	-	0.113	7.6864	11.0712-	-	6
07.10.2021г	Воздухонагреватель ДП-4	200780	0,032	1,7847	2,2394	0,023	1,2828	1,8196	-	-	-	0,164	9,1466	11,0705	6,9	122

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

В.А.Антипова

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сердюкова**

Начальник цеха: **К.В.Гулаев**

2.11.21

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 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 № 347
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 13.10.2021г

Заявитель : ЛПЦ-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: № 274 от 12.10.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Термометра ТТ № 911; барометра № 447; пневмометрической трубки №386; пробоотборника воздуха ОП-221 ТЦ № 2008-2-11; микроманометра №4121;секундомера №3274

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	°С	мм.вод.ст.
12/10/2021	НТА-1 "После"	Абсорбционная колонна	12390	15300	12.8	-	-	-	49	-

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева, В.А.Антилова, И.В.Коломина

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сердюкова

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
Ваплан: ЛПЦ-2 – Д.А.Вальман
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (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 № 348
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 13.10.2021г

Заявитель : ЛПЦ-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: № 275 от 12.10.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Термометра ТТ № 911; барометра № 447; пневмометрической трубки №386: пробоотборника воздуха ОП-221 ТЦ № 2008-2-11; микроманометра №4121;секундомера №3274

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	°С	мм.вод.ст.
12/10/2021	НТА-2 "После"	Абсорбционная колонна	11370	13980	11.7	-	-	-	48	-

Исполнители отбора проб: **Д.В.Зайцева**, **В.А.Антилова**, **И.В. Коломина**

Начальник ЛОАВ: 13.10.2021г **И.Г.Сердюкова**

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 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 № 350

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 14.10.2021г.

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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №277 от 13.10.2021г.

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 потока
			сера 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	м/с	С°
13.10.2021	Колпаковые печи	334131	0,034	3,1557	5,9056	0,008	0,7425	0,909	0,0013	0,1207	0,153	0,013	1,2066	1,400	5,2	142

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

Зайцева Д.В.

Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ 14.10.2021г **Сердюкова И.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, проведшим испытания

Выдан ЛПЦ-2 – Вальман Д.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 № 352

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.10.2021г

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

Акт отбора проб: №267 от 06.10.2021г.

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			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
06.10.2021г	Агломашина № 5 Зона спекания	1620000	0,781	351,4500	На трубу 1569.4809	0,085	38,2500	На трубу 164,7558	0,014	6,3000	На трубу 26,7729	3,090	1390,5000	На трубу 4927.74

Исполнители отбора проб Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ 14.10.2021г 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, прошедшим испытания

Вывод: Аглоцех - Н.С.Сорокин

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 № 353

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 20.10.2021г

Заявитель: Паросиловой цех, котельная на доменном газе 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: № 282 от 19.10.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0119-12, пневмометрической трубки №437, МЭС №3757, микроманометра №5369, рулетки №51, термометра №145

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			сера 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		
19.10.2021г.	Котел №1	31730	0,087	0,7668	На трубу № I 2,1462	0,029	0,2556	На трубу № I 0,6352	0,005	0,0441	На трубу № I 0.1032	0,025	0,2203	На трубу № I 1.9264	7.8	122
19.10.2021г.	Котел №2	29290	0,065	0,5288		0,025	0,2034		0,004	0,0325		0,016	0,1302		7.2	131
19.10.2021г.	Котел №3	30100	0,061	0,5100	На трубу № II 3.2193	0,023	0,1923	На трубу № II 0.9528	0,004	0,0334	На трубу № II 0.1548	0,016	0,1338	На трубу № II 2.8896	7,4	124
19.10.2021г.	Котел №5	28070	0,033	0,2573		0,026	0,2027		0,004	0,0312		0,033	0,2573		6,9	132

Исполнители отбора проб: В.И.Ермоленко
Д.В.Зайцева
В.А.Антипова

Начальник ЛОАВ И.Г.Сердюкова

Начальник цеха М.А.Гризин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания
Выдан: ПСЦ - М.А.Гризин
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 № 355
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.10.2021г

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: № 284 от 20.10.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-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
20.10.2021г	Агломашина №5 Зона охлаждения	839760	0,050	11,6633	18,3205

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

Начальник ЛОАВ **И.Г.Сердюкова**

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
Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 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 № 356
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.10.2021г

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: № 286 от 20.10.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;
Газоанализатора "ПОЛАР -ExT" № 0722-18; Термометр ТТМ №145; барометр №447

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	серы диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид			Скорость газопылевого потока. м/с	Температура газопылевого потока, *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	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с		
20.10.2021г	Воздухонагреватель ДП-3	513654	0.010	1.4268	2.7110	0.012	1.7122	2.1417	-	-	-	0.031	4.4231	11.0707	-	12

Исполнители отбора проб: **И.В.Коломина**, **В.А.Антилова**

Начальник ЛОАВ: 21.10.2021г **И.Г.Сердюкова**

Начальник Доменного цеха: 23.10.21г **К.В.Гулиев**

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

СМ 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 № 358

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 21.10.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: №279 от 18.10.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
18.10.2021г.	Шахтная печь № 1	31140	0 045	0.3893	0,4530	0,020	0 1730	0.3607	0,003	0,0260	0,0585	2,382	20,6043	35,006
18.10.2021г.	Шахтная печь № 2	32510	0,034	0.3070	0,4531	0,018	0 1626	0.3648	0,003	0,0271	0.0586	2,466	22,2694	35,002
18.10.2021г.	Шахтная печь № 3	29310	0,038	0.3094	0,4605	0.020	0,1628	0.3618	0,0030	0.0244	0,0592	3,609	29.3833	35,004
18.10.2021г.	Шахтная печь №4	27480	0,037	0 824	0,4532	0,017	0 1298	0.3625	0,003	0,0229	0,0604	4,394	33.5409	35,003
18.10.2021г.	Шахтная печь № 5	33260	0,037	0,3418	0,4600	0,022	0,2033	0,3646	0 0040	0.0370	0,0608	2,708	25.0189	35,0

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

Начальник ЛОАВ **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 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 "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 360

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.10.2021г

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
Акт отбора проб: №288, 289 от 25.10.2021г.
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											
			сера 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
25.10.2021г	Агломашина № 6 Зона спекания	1104780	1,149	352,6090	На трубу 1569.4809	0,102	31,3021	На трубу 164,7558	0,017	5,2170	На трубу 26,7729	4,655	1,4280	На трубу 4927.74
25.10.2021г	Агломашина № 7 Зона спекания	1399680	0,883	343,3104	На трубу 1569.4809	0,064	24,8832	На трубу 164,7558	0,010	3,8880	На трубу 26,7729	3,371	1310,6448	На трубу 4927.74

Исполнители отбора проб Л.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, проведшим испытания
Выпуск: Агломех - Н.С.Сорокин
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 № 363
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.10.2021г.

Заявитель : ЛПЦ-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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 291 от 27.10.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора " Полар Т" №0722-18, барометра №447, пневмометрической трубки №442, микроманометра №5369, термометра № 911.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Температура газового потока, С°
			сера 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	
27.10.2021	Методическая печь №2	520070	0.041	5,9230	на трубу 34.8567	0.015	2,1670	на трубу 13.5684	0,002	0,2889	на трубу 2.2088	0.004	0.5779	на трубу, 4.0360	122/128
27.10.2021	Методическая печь №3	519680	0.054	7,7952		0.014	2,0210		0.002	0,2887		0,002	0,2887		162/182
27.10.2021	Методическая печь №4	520040	0.033	4,767		0.015	2,1668		0,002	0,2889		0,003	0,4334		178/143

Исполнители отбора проб: **И.В.Коломина**, **В.Н.Рычкова**, **В.А.Анталова**

Начальник ЛОАВ: 28.10.2021г **И.Г.Сердюкова**

Начальник ЛПЦ-1: 09.11.2021г **М.В.Коноваленко**

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 Коноваленко
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 № 365

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.10.2021г

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: №292 от 28.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
28.10.2021г	Конвертер №1 первичная г/о	229928	0,005	0,3193	0,3531	0,014	0,8942	0,9666	0,002	0,1277	0,1589	6,124	391,1331	534.266

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

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
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 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 № 367
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.10.2021г

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: №293 от 28.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
28.10.2021г	Конвертер №2 первичная г/о	305609	0,004	0,3396	0,3735	0,010	0,8489	1,0081	0,0017	0,1443	0,162	6,110	518,6864	534,266

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

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 производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 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 № 369
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.10.2021г

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: №294 от 28.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
28.10.2021г	Конвертер №2 вторичная г/о	1502450	0,004	1,6694	3,4373	-	-	-	-	-	-	0,018	7,5123	1093,6907

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
Выдан: **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 № 370

экоаналитического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 29.10.2021г.

Заявитель: ЛПЦ-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: №271 от 11.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Ex T" № 0119-12, термометра ТТМ №911, барометра №447, пневмометрической трубки №896-Т

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/ч	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевых потоков, м/с	Температура газопылевых потоков, °С
			сера диоксид			двуокись 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		
11.10.2021г	АНО-2	111670	0,023	0,7134	2,1973	0,002	0,0620	0,3139	0,0004	0,0124	0,1395	0,173	5,3664	6,2781	17,5	107

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

Зайцева Д.В.

Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ **Сердюкова И.Г.**

Начальника 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: ЛПЦ-3 - Васькин А.М.

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 № 371

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 29.10.2021г

Заявитель: ЛПЦ-3 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: № 272 от 11.10.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР -Ex T" № 0119-12, термометра ТТМ №9 1, барометра №447, пневмометрической трубки №896-Т

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока	Температура газопылевого потока
			сера 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	м/с	С*
11.10.2021г	Колпаковые печи Труба №1	320053	0.004	0,3556	На трубу 3.71	0,003	0,2667	На трубу 1.324	0,0005	0,0445	На трубу 0.168	0,003	0,2667	На трубу 0.951	17.4	65
11.10.2021г	Колпаковые печи Труба №2	269641	0.005	0,3745		0.003	0,2247		0,0005	0,0375		0,005	0,3745		14.7	68

Исполнители отбора проб **Коломина И.В.**
Зайцева Д.В.
Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ 29.10.2021г **Сердюкова 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, прошедшим испытания
Выдан: ЛПЦ-3 -Васькин А.М.
Наименование производства - Ф И О. заявителя

СМ 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 № 372
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.11.2021г

Заявитель: Паросиловой цех, котельная на доменном газе 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: № 294а от 02.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" №0722-18, пневмометрической трубки №442, МЭС №3757, микроманометра №5369, рулетки №50, термометра №15

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, *С
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			т/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		
02.11.2021г.	Котел №4	22234	0,104	0,6423	На трубу № II 3.2193	0,026	0,1606	На трубу № II 0.9528	0,004	0,0247	На трубу № II 0.1548	0,048	0,2965	На трубу № II 2.8896	4,8	137

Исполнители отбора проб: Н.В.Коленина
В.А.Антилова

Начальник ЛОАВ И.Г.Сердюкова

Начальник цеха М.А.Грязин

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Вышли: ПСЦ - М.А.Грязин
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 № 374
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 05.11.2021г

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: № 296, 297 от 04.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-ЕхТ" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ		
			Углерод оксид		
			г/м3	г/сек	разр г/сек
04.11.2021г	Агломашина №6 Зона охлаждения	1020780	0,023	6,5217	18,2772
04.11.2021г	Агломашина №7 Зона охлаждения	895070	0,027	6,7130	18,0568

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

Начальник ЛОАВ **И.Г.Сердюкова**

Начальник Аглоцеха **Н.С.Сорокин**

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

СМ 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 № 376

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.11.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: № 298 от 05.11.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
05.11.2021г	Вращающаяся печь №3	140870	0,011	0,4304	2,7682	0,095	3,7174	7,0832	0,003	0,1174	0,2402	0,009	0,3522	2,3331

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

Начальник ЛОАВ 06.11.2021г **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 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 "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 378

производственно-экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 11.11.2021г

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
Акт отбора проб: №299, 300 от 10.11.2021г.
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											
			сера 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
10.11.2021г	Агломашина № 5 Зона спекания	1601530	0.983	437.3067	На трубу 1569.4809	0.025	11.1217	На трубу 164,7558	0.004	1.7795	На трубу 26,7729	1.350	600.5738	На трубу 4927.74
10.11.2021г	Агломашина № 6 Зона спекания	1108750	1.423	438.2642		0.039	12.0115		0.006	1.8479		1.793	552.2191	

Замеры выполнены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб — И.В.Калюмина, Д.В.Зайцева, Я.Г.Серяпкова

Начальник ЛОАВ — 11.11.2021г

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

Выдан: Агломех. - Н.С.Сорокин
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 № 380
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 12.11.2021г

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: № 301, 302 от 11.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-ExT" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ		
			Углерод оксид		
			г/м3	г/сек	разр г/сек
11.11.2021г	Агломашина №5 Зона охлаждения	754270	0.084	17.5996	18.3205
11.11.2021г	Агломашина №7 Зона охлаждения	784440	0.067	14.5993	18.0568

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

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

И.О.Начальника ЛОАВ **И.В.Коломина**

12.11.21

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

Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 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 № 382

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.11.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 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: № 303 от 12.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
12.11.2021	Котёл №2"После эмульгаторов"	701570	0,232	45,2123	на трубу 515,7505	0,118	22,9959	на трубу 234,0256	0,019	3,7027	на трубу 38,0327	0,010	1,9488	40,9807

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

И.О.Начальника ЛОАВ: **Коломина Н.В.**

15.11.21г

Директор ТЭЦ-2 **Парамонов А.В.**

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

СМ 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 № 304
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.11.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 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: № 304 от 15.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
15.11.2021	Котел №4 "После эмульгаторов"	812590	0,471	106,3139	на трубу 515,7505	0,197	44,4667	на трубу 234,0256	0,032	7,2230	на трубу 38,0327	0,005	1,1286	40,9807

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

Начальник ЛОАВ: **Серякова 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
Выдан: ТЭЦ-2 - Парамонов А.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 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 09.12.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 387

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 18.11.2021г.

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 Поляр(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб:№ 306 от 17.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			двуокись азота			оксид азота			углерода оксид		
			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
17.11.2021	Дымовая труба от К/Б №5	158960	0,021	0,9273	20,1379	0,012	0,5299	4.800	0,002	0,0883	0,7800	0,202	8,9190	24,9816
17.11.2021	Дымовая труба от К/Б №7	194120	0,051	2,7500	30,9653	0,024	1,2941	5,8946	0,004	0,2157	0,9596	0,104	5,6079	38,2720

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

Начальника ЛОАВ 18.11.2021г **И.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 - И.А. Довгань
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 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 № 389

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.11.2021г.

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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 307 от 18.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР ExT " №0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			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
18.11.2021	Дымовая труба от К/Б №1	148860	0,015	0,6203	1,661	0,021	0,8684	2,320	0,003	0,1241	0,377	1,266	52,3491	68,7340
18.11.2021	Дымовая труба от К/Б №2	190400	0,013	0,6876	1,661	0,018	0,9520	2,320	0,003	0,1587	0,377	1,101	58,2307	68,7340
18.11.2021	Дымовая труба от К/Б №3	180010	0,005	0,2500	1,661	0,006	0,3000	2,320	0,001	0,0500	0,377	1,027	51,3529	68,7340
18.11.2021	Дымовая труба от К/Б №4	169630	0,008	0,3770	1,661	0,004	0,1885	2,320	0,001	0,0471	0,377	1,218	57,3915	68,7340

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

Начальник ЛОАВ 19.11.2021г **И.Г.Средюкова**

Начальник Коксового 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
Выдан: Коксовый цех№1 - А.В.Змеев
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 № 392

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 23.11.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 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: № 308 от 22.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
22.11.2021	Котел №6 "После электрофильтров"	1052380	0,412	120,439	на трубу 265,4283	0,182	53,2037	на трубу 119,5126	0,03	8,7698	на трубу 19,4225	0,007	2,0463	30,4187

Исполнители отбора проб: **Займова Д.В.**

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова Н.Г.**

Директор ТЭЦ-2 **Параманов 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 - Параманов А.В.
Наименование производства – Ф И О заявителя

СМ 01-40 (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 до 09.08.2024

Протокол № 395
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 25.11.2021г

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
Акт отбора проб: № 311 от 24.11.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
24.11.2021г	ОНРС Печь ковш	279360	-	-	-	0.009	0.6984	1.1600	0.001	0.0776	0.0986	0.065	5.0440	190.0282

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
Выдан: Конвертерный цех - Р. Есильбаев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 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 №397

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 26.11.2021г

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 ПОЛАР

Акт отбора проб: №312 от 25.11.2021г

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											
			сера 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
25.11.2021г	Котёл №5 После эмульгатора	622040	0.275	47.5169	на трубу 431.7868	0.119	20.5619	на трубу 199.5224	0.019	3.2830	на трубу 32.4164	0.014	2.4190	на трубу 74.4497

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

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сергокова**

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 заявителя

СМ 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
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.11.2021г

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 ПОЛАР

Акт отбора проб: №313 от 25.11.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатор "ПОЛАР -Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, г/с
25.11.2021г	Котёл № 6 После эмульгатора	518930	0.364	52.4696	на трубу 431.7868	0.140	20.1806	на трубу 199.5224	0.023	3.3154	на трубу 32.4164	0.008	1.1532	на трубу 74.4497

Исполнитель отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 26.11.2021г. И.Г.Сердюкова

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Крюков

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.Крюков
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 8140 (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 №401

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 29.11.2021г

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 ПОЛАР

Акт отбора проб: №314 от 26.11.2021г

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
26.11.2021г	Котёл №8 После эмульгатора	494150	0.429	58.8862	на трубу 431.7868	0.153	21.0014	на трубу 199.5224	0.025	3.4316	на трубу 32.4164	0.043	5.9023	на трубу 74.4497

Исполнители отбора проб: Л.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 29.11.2021г И.Г.Сердюкова

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Криков

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.Криков
Наименование производства - Ф И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-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 № 404

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.12.2021 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(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 317 от 30.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатор "ПОЛАР Ex T" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ								
			сера 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
30/11/2021	Литейный двор ДП №4 АУ-1-1	874800	0.004	0.9720	1.2499	0.002	0.4860	2.2498	0.009	2.1870	10.7489

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 01.12.2021 И.Г.Сердюкова

Начальник цеха: 29.12.21г 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 заявитель

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ № 486
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.12.2021г

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

Акт отбора проб: № 315 от 29.11.2021 г.

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											
			сера 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
29.11.2021г	Агломашина № 5 Зона спекания	1601570	0,905	402.6169	На трубу 1569.4809	0.046	20.4645	На трубу 164,7558	0.007	3.1142	На трубу 26,7729	2.454	1091.7369	На трубу 4927.7400
29.11.2021г	Агломашина № 6 Зона спекания	1354320	1.160	436.3920		0.054	20.3148		0.009	3.3858		2.079	782.1198	
29.11.2021г	Агломашина № 7 Зона спекания	1296000	0.922	410.1799		0.044	15.8400		0.007	2.5200		2.689	968.0400	

Исполнители отбора проб Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ 01.12.2021г И.Г.Серякова

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

Выдан: Агломех - Н.С.Сорокин

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 9140 (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 № 408

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб № 319 от 03.12.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
03.12.2021г	Вращающаяся печь №3	142230	0.052	2.0544	2.7682	0.113	4.4644	7.0832	0.004	0.1580	0.2402	0.011	0.4346	2.3331

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб **Коломина И.В.**
Зайцева Д.В.
Антилова В.А.

Начальник ЛОАВ 06.12.2021г **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 объектам, прошедшим испытания

Волин: ЦОИ - Нино О.А.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 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 № 410

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб № 320 от 03.12.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
03.12.2021г.	Шахтная печь № 3	30450	0.015	0.1269	0.4605	0.014	0.1184	0.3618	0.002	0.0169	0.0592	2.378	20.1139	35.004
03.12.2021г.	Шахтная печь №4	29310	0.023	0.1873	0.4532	0.035	0.2850	0.3625	0.006	0.0489	0.0604	3.112	25.3369	35.003
03.12.2021г.	Шахтная печь № 5	27170	0.019	0.1434	0.4600	0.008	0.0604	0.3646	0.001	0.0075	0.0608	2.827	21.3360	35.0

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб — **Коломина И.В.**, **Зайцева Д.В.**, **Антилова В.А.**

Начальник ЛОАВ — 06.12.2021г — **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 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 "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 412

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 07.12.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб:№ 321 от 06.12.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -ExT" № 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
06.12.2021г.	Котел№1 "После эмульгаторов"	688140	0.589	112.5874	515.7505	0.206	39.3769	234.0256	0.033	6.3080	38.0327	0.017	3.2496	40.9807

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

Начальник ЛОАВ: 08.12.2021г **Сердюкова И.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 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 № 414

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 07.12.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 318 от 02.12.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
02.12.2021г	Вращающаяся печь № 1	166170	0.102	4.7082	на трубу 31.6372	0.036	1.6617	на трубу 20.7907	0.006	0.2770	на трубу 3.8191	0.175	8.0777	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	156000	0.061	2.6433		0.071	3.0767		0.012	0.5200		0.047	2.0367	

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб: **И.В.Коломина**, **А.В. Антилова**

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сергиенкова**

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
Вносит: ЦОИ - О.А.Нино
Наименование производства - Ф.И.О заявители

СМ 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 № 416

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.12.2021 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: №323 от 07.12.2021г
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								
			сера 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
07.12.2021г.	Литейный двор ДП №3 Рукавные фильтры АУ-2	999520	0.002	0.5553	0.6673	0.002	0.5553	2.1110	0.018	4.9976	10.5830

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 08.12.2021 И.Г.Сердюкова

Начальник цеха: 23.12.21 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)-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 № 418

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 09.12.2021г

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(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №325 от 08.12.2021г
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								
			сера 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
08.12.2021г	ЦВС АУ-4 эл.ф№1	449310	0.003	0.3744	На трубу 1.5086	0.003	0.3744	На трубу 1.0058	0.025	3.1202	На трубу 18.4807
	ЦВС АУ-6 эл.ф№2	452560	0.003	0.3771		0.002	0.2514		0.025	3.1428	

Исполнители отбора проб: И.В.Коломина

Начальник ЛОАВ: 09.12.2021г И.Г.Сердюкова

Начальник цеха: 23.12.21. 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)-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 № 423

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 13.12.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 330 от 10.12.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -ExT" № 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
10.12.2021г.	Котел№3 "После эмульгаторов"	736870	0.610	124.8585	515.7505	0.202	41.3466	234.0256	0.033	6.7546	38.0327	0.014	2.8656	40.9807

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

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.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 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 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 425

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 14.12.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 335 от 13.12.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0722-18

Дата проведены отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			двуокись 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
13/12/2021	Котел №2 После эм.дымососа	498300	0.127	17.5789	на трубу 431.7868	0.209	28.9291	на трубу 199.5224	0.034	4.7062	на трубу 32,4164	0.030	4.1525	на трубу 74.4497

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб: Н.В.Колонина, В.А.Антипова

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сердюкова

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. заявителя

СМ 8140 (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 № 427
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.12.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 332 от 13.12.2021г.

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			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
13/12/2021	Котел №5 После эмульгатора	453230	0.247	31.0966	на трубу 431.7868	0.203	25.5571	на трубу 199,5224	0.033	4.1546	на трубу 32,4164	0.024	3.0215	на трубу 74,4497

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

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

Начальник ЛОАВ: 14.12.2021г **И.Г.Сердюкова**

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. заявителя

СМ 0140 (0039)-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 № 429
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.12.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 333 от 13.12.2021г.

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											
			сера 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
13/12/2021	Котел №6 После мультиклона	483790	0.323	43.4067	на трубу 431,7868	0.205	27.5492	на трубу 199,5224	0.033	4.4347	на трубу 32,4164	0.051	6.8537	на трубу 74,4497

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб: И.В.Калинина, В.А.Антипова

Начальник ЛОАВ: И.Г.Серапкова

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Кравов

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

СМ 014Ф (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 № 431

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 14.12.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 334 от 13.12.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газовыделенного потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
13/12/2021	Котел №8 После эмульгатора	440410	0.146	17.8611	на трубу 431.7868	0.222	27.1586	на трубу 199,5724	0.036	4.4041	на трубу 32,4164	0.039	4.7711	на трубу 74.4497

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб: **Н.В.Калинина**, **В.А.Антипина**

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Сердюкова**

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. 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 № 432

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.12.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 327 от 09.12.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												скорость газопылевого потока м/с
			сера 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	
09.12.2021г	Вращающаяся печь № 1	156000	-	-	на трубу 31.6372	0.042	1.8200	на трубу 20.7907	0.007	0.3033	на трубу 3.8191	0.513	22.2300	на трубу 26.3678	13.8

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб: **И.В.Коломина**, **В.И. Ермоленко**, **В.Н.Рычкова**

Начальник ЛОАВ: 14.12.2021г **И.Г.Сердюкова**

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
Выпан: ЦОИ - О.А.Нино
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 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 № 433

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.12.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект):выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения:электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб № 328 от 09.12.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												
			сера 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	Скорость газопылевого потока м/с
09.12.2021г	Вращающаяся печь №3	143600	0.043	1.7152	2.7682	0.058	2.3136	7.0832	0.009	0.3590	0.2402	0.007	0.2792	2.3331	10.5

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб — **Коломина И.В.**, **Ермоленко В.И.**, **Рычкова В.Н.**

Начальник ЛОАВ — 14.12.2021г — **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 объектам, прошедшим испытания

Выдан: ЦОИ - Нино О.А.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 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 № 434

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.12.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб № 329 от 09.12.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевых потоков м/с
			сера 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	
09.12.2021г.	Шахтная печь № 2	32280	-	-	0.4531	0.026	0.2331	0.3648	0.004	0.0359	0.0586	1.452	13.0196	35.002	14.1
09.12.2021г.	Шахтная печь № 3	26560	-	-	0.4605	-	-	0.3618	-	-	0.0592	2.965	21.8751	35.004	11.6
09.12.2021г.	Шахтная печь №4	46250	-	-	. 0.4532	-	-	0.3625	-	-	0.0604	2.700	34.6875	35.003	20.2
09.12.2021г.	Шахтная печь № 5	27860	-	-	0.4600	0.009	0.0697	0.3646	0.0010	0.0077	0.0608	2.780	21.5141	35.0	20.1

Замеры проведены совместно с Департаментом экологии

Исполнители отбора проб — **Коломина И.В.**, **Ермоленко В.И.**, **Рычкова В.Н.**

Начальник ЛОАВ — 14.12.2021г — **Сердюкова И.Г.**

Начальник ЦОИ — **Нию О.А.**

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

Выдан: ЦОИ - Нию 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 № 436

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.12.2021г.

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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 387 от 14.12.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР ExT " №0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			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
14.12.2021г	Дымовая труба от К/Б №1	117700	0.050	1.6347	1.661	0.062	2.0271	2.320	0.010	0.3269	0.377	2.054	67.1544	68.7340
14.12.2021г	Дымовая труба от К/Б №2	200780	0.028	1.5616	1.661	0.041	2.2867	2.320	0.006	0.3346	0.377	1.212	67.5959	68.7340

Замеры выполнены совместно с Департаментом экологии

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

Начальник ЛОАВ 15.12.2021г **Н.Т.Сердюкова**

Начальник Коксового 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
Выдан: Коксовый цех№1 - А.В.Змеев
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 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 № 438

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 15.12.2021г.

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(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 388 от 14.12.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР ExT " №0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			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
14.12.2021г	Дымовая труба от К/Б №5	143070	0.483	19.1952	20.1379	0.118	4.6895	4.8000	0.019	0.7551	0.7800	0.298	11.8430	68.7340
14.12.2021г	Дымовая труба от К/Б №7	113540	0.906	28.5742	30.9653	0.178	5.6139	5.8946	0.029	0.9146	0.9596	1.183	37.3105	38.2720

Замеры выполнены совместно с Департаментом экологии

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

Начальник ЛОАВ **И.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 – И.А. Довгань
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 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 № 441

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 21.12.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 389 от 20.12.2021г.

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
20.12.2021г	Котел №7 После мультикатора	527450	0.337	49.3752	на трубу 431.7868	0.159	23.2957	на трубу 199,5224	0.026	3.8094	на трубу 32,4164	0.046	6.7396	на трубу 74.4497

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

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Серякова**

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. заявителя

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 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 446
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.12.2021г

Заявитель: с/п " Самал" 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: № 340 от 22.12.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора " ПОЛАР - Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
22.12.2021г	АУ-1	10760	0.154	0.4603	На трубу 1.0770	0.022	0.0658	На трубу 0,1707	0.004	0.0120	На трубу 0.0277	0.126	0.3766	На трубу 0,8260
22.12.2021г	АУ-3	13700	0.123	0.4681		0.020	0.0761		0.003	0.0114		0.100	0.3806	

Исполнители отбора проб: **Анталова В.А.**

Начальник ЛОАВ: 27.12.2021г **Сердюкова И.Г.**

Начальник с/п "Самал" **Гринёва 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" - Гринёва В.Н.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 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 № 454
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.12.2021г

Заявитель : ЦОС 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: № 341 от 22.12.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора " ПОЛАР - Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
22.12.2021г	котлоагрегат ДКВР №1	18940	0.575	3.0251	12.5300	0.047	0.2473	1.0200	0.008	0.0421	0.1656	0.039	0.2052	4.2900

Исполнители отбора проб: **Антилова В.А.**

Начальник ЛОАВ: 27.12.2021г **Серякова И.Г.**

Начальник ЦОС **В.Г.Тимошенко**

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

Вопрос: 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 № 456
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 28.12.2021г

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:№ 344 от 27.12.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
27.12.2021г	Конвертер №3 первичная г/о	303644	0.004	0.3374	0.3558	0.010	0.8435	0.9213	0.0017	0.1434	0.1505	6.079	512.7366	534.266

Исполнители отбора проб: **В.А.Антилова**

Начальник ЛОАВ: 28.12.2021г **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
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 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 № 464

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 29.12.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 345 от 28.12.2021г.г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР ExT " №0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
28.12.2021г	АУ-2	7640	0.097	0.2059	на трубу 5.4199	0.040	0.0849	на трубу 0.6155	0.007	0.0149	на трубу 0.1001	0.071	0.1507	на трубу 8.9276
28.12.2021г	АУ-3	7760	0.079	0.1703		0.072	0.1552		0.012	0.0259		0.086	0.1854	
28.12.2021г	АУ-4	8840	0.081	0.1989		0.0390	0.0958		0.006	0.0147		0.132	0.3241	

В работе котлы № 3,5,6,7,8

Исполнители отбора проб: **Антилова В.А.**

Начальник ЛОАВ: 29.12.2021г **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: **Полонник А.И.**

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

СМ 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 № 466

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 29.12.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18-KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 346 от 28.12.2021г.

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											
			сера 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
28.12.2021г	Котел №1 После эл/фильтров	488990	0.356	48.3557	на трубу 431.7868	0.100	13.5831	на трубу 199,5224	0.016	2.1733	на трубу 32,4164	0.019	2.5808	на трубу 74.4497

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: И.Г.Сергеенкова

Директор ТЭЦ-ПВС: С.В.Крянов

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

Выдан: ТЭЦ-ПВС - С.В.Крянов

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 "АрселорМиттал Темиртау"
г Темиртау, пр.Республики,1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 478

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 30.12.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 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: № 347 от 29.12.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
29.12.2021г	Котёл №5 "После электрофильтров"	806400	0.359	80.416	на трубу 265,4283	0.171	38.3040	на трубу 119,5126	0.028	6.2720	на трубу 19,4225	0.019	4.2560	30.4187

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

Начальник ЛОАВ: 30.12.2021г **Сердюкова И.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 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 № 342
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06 октября 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: № 266 от 04.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная модификация НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; 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 №51.

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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
04.10.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	86 710 ·	143 560	12,7	0,054 0,089	2,1534	4,6300 (на трубу)	142	
04.10.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	81 580	140 170	12,4	0,078 0,134	3,0370		155	

Обжиг доломитизированной извести

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,*С	865	860
температура в III зоне горения,*С	735	745
расход мазута, т/ч	2,3	2,3
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута,*С	88	84
разрежение загрузки	12	8
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,8	2,9
расход первичного воздуха	13000	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	562	603
температура перед электрофильтром	164	139

Вольтамперные характеристики: I: 3, 8, 15, 21 2 , 3, 4, -
U: 27,31,28,28 24,26,31,-

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Бармина Ю.Т.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 06.10.2021г **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 № 349
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 13 октября 2021 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: № 270 от 11.10.2021г
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная типа НИИОГАЗ № 1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №51.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопыленых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопыленых потоков			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопыленого потока	Температура газопыленых 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
11.10.2021	АУ-1	ФРИР-1000	74 440	78 510	18,3	44 274,0	2,626	0,030	0,6543	98,9	2,7491	5,2	163	11 // 11

Исполнители отбора проб: Бармина Ю.Т.
Назарова Е.М.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 13.10.2021г 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.

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела 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 № 351
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14 октября 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 267 от 06.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 5369; трубка напорная модификация НИИОГАЗ № 1138 ;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ВЛ-210 А № В 28625029; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2УЗК №51.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-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 выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
06.10.2021 г.	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Коллектор	1 589 630 1 003 060		22,5		0.530 0.839							98
		Эксгаустер № 1		901 810 573 550		22,1		0.059 0,093						91
		Эксгаустер № 2		718 190 458 920		17,6		0,039 0.061						91
		Итого по агломашине:	1 589 630 1 003 060	1 620 000 1 032 470	22,5	19,9	0.530 0.839	0.049 0.077	22,0500	90,8	22,5000	2,8		

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Ермоленко В.И.
Назарова Е.М.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.
Баримия Ю.Т.

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.

СМ 0140 (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 № 354
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21 октября 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: № 284 от 20.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубка напорная модификация НИИОГАЗ №1139;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки 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 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.
20.10.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №5	рукавный фильтр тип CD-16710	625 620	839 760	16,7	0.073 0,098	17,0285	23,4878	61	--

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.Н.**
Кузнецова А.Н.
Бармина Ю.Т.

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.

Лаборат[illegible] охраны атмосферного воздуха
отдела 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 № 357
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21.10.2021 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: № 279 от 18.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Манометра с наклонной трубкой № 3108; трубка напорная модификации НИИОГАЗ № 1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; пятангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541; 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	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
18.10.2021	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 820	31 140	13,6	0,174 0,343	1,5051	1,5477	200	734
18.10.2021	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	17 130	32 510	14,2	0,160 0,304	1,4449	1,5477	185	694
18.10.2021	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 830	29 310	12,8	0,172 0,319	1,4004	1,5477	170	762
18.10.2021	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	14 730	27 480	12	0,170 0,317	1,2977	1,5477	176	721
18.10.2021	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	16 800	33 260	24,0	0,160 0,317	1,4782	1,5477	200	789

Технологический режим:	ШП №1	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2100	2000	2000	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	2800	2700	3000	3000	3200
вторичный воздух, м3/ ч	6500	6300	6300	6300	6000
разрежение, мм. в. ст.	145	152	183	134	166

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.
Ермоленко В.И.
Баринова Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: 21.10.21г. Сердюкова 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, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нико О.А.

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 № 359
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26 октября 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: № 288, 289 от 25.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 896Т ;аспиратора для отбора проб воздуха №7865; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; нитенгенциркуля ШЦ 00.00 ПС Г11206541; рулетки 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 выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
25.10.2021	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	369 680	540 470	13,6	0.110 0.161		90,394(на трубу)	105	
		Эксгаустер №4	385 990	564 310	14,2	0.111 0.162			105	
		Итого по системе:	755 670	1 104 780	13,9	0.111 0.162	34,0641			
25.10.2021	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	393 820	605 880	18,7	0.096 0.148			90	
		Эксгаустер №6	519 150	793 800	24,5	0.095 0.145			91	
		Итого по системе:	912 970	1 399 680	21,6	0.096 0.147	37,3248			

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.
Бармина Ю.Т.

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.

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 № 364
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 292 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
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)		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.
28.10.2021	конвертер № 1 первичная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	186470	229928	15,4	0,037 0,046	2,3631	3,3233	47	
		завалка скрапа	156380	187500	12,6	0,050 0,060			38	
		заливка чугуна	204170	247777	16,6	0,016 0,019			42	
		плавление	172760	212500	14,3	0,067 0,082			46	
		скачивание шлака	178510	226250	15,2	0,032 0,041			56	
		плавление	173760	218847	14,7	0,050 0,063			54	
		скачивание шлака	192070	242814	16,3	0,011 0,014			55	
		выпуск металла	207250	250000	16,8	0,012 0,014			40	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 113430
Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Бирюкин Ю.Т.
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ: 29.10.2021г
Начальник цеха:

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
Вынос: конвертерный цех - Архипов С.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 № 366
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 293 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометра ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
28.10.2021	конвертер № 2 первичная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	241740	305609	20,5	0,035 0,044	2,9712	3,3233	56	
		завалка скрапа	242440	305334	20,5	0,021 0,026			54	
		заливка чугуна	250480	310000	20,8	0,019 0,024			48	
		плавление	245630	312500	21,0	0,060 0,076			57	
		скачивание шлака	247450	319286	21,4	0,053 0,068			62	
		плавление	237110	301667	20,2	0,016 0,020			57	
		скачивание шлака	233550	297143	19,9	0,005 0,006			57	
		выпуск металла	244310	305000	20,5	0,031 0,039			51	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 212997

Исполнители отбора проб: Баримия Ю.Т.
Кузнецова А.Н.
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха: 29.10.2021

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

Выдан: конвертерный цех - Архипов С.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 № 368
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 294 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубки напорной НИИОГАЗ № 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометра ТТМ № 28;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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.
28.10.2021	вторичная г/о	рукавные фильтры	1188448	1502450	14,8	0,008 0,010	3,3388	7,3333	36	
		завалка скрапа	1152720	1481640	14,5	0,008 0,010			41	571
		заливка чугуна	1170500	1481640	14,5	0,009 0,010			35	612
		слив шлака	1267270	1594050	15,6	0,010 0,013			34	585
		слив шлака	1188150	1502080	14,7	0,010 0,013			35	598
		выпуск металла	1186790	1481640	14,5	0,007 0,009			33	544

В работе конвертер № 2, 1. Конвертер № 3 - текущий ремонт.
Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 212997
Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: **Антилова В.А.**
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха: 29.10.2021

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 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 № 373
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 05 ноября 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: № 296,297 от 04.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка пневмометрическая №1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ№ 15; нитенсиркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного 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.
04.11.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №6	рукавный фильтр тип CD-16710	746 190	1 020 780	20,3	0,050 0,068	14,1775	25,7063	75	-
04.11.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №7	рукавный фильтр тип CD-16710	733 960	895 070	17,8	0,046 0,056	11,4370	23,6036	40	-

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

Начальник ЛОАВ: 05.11.2021г. **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.

KZ.T.10.0351
TESTING

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

Протокол № 375
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06 ноября 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: № 298 от 05.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 УЗК №50.

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 выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
05.11.2021	ВП - 3	ЦН-15 (4шт.), ЦИГ-2200, электрофильтр REB 1.4.22.400.14.6	92 270	140 870	10,3	0,045 0,069	1,7609	5,9950	130	

Технологический режим:

температура, *С	751
расход мазута, м3/ ч	2,7
температура мазута, *С	86
давление мазута, атм	6,3
расход воздуха, м3/ ч	14000
давление воздуха, атм	5,1

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	185;	132;	410;	130
U, кВ:	40,9;	35,1;	41,0;	39,1

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 06.11.2021 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.

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 № 377
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 11 ноября 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: № 299, 300 от 10.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка пневмометрическая №1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки 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.
10.11.2021	Зона спекания агломашина №5 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №1	534 250	810 700	20,4	0.048 0.073		90,394(на трубу)	121	
		Эксгаустер №2	534 600	790 830	19,9	0.050 0.074			111	
		Итого по системе:	1 068 850	1 601 530	20,2	0.049 0.074	21,7986			
10.11.2021	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	468 220	683 530	17,2	0.109 0.159			106	
		Эксгаустер №4	285 750	425 220	10,7	0.119 0.177			113	
		Итого по системе:	753 970	1 108 750	14,0	0.114 0.168	35,1104			

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

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Рычкова В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.

И.О. Начальник ЛОАВ: **Каломина И.В.**

Начальник цеха: **Сорокин Н.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 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 № 379

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 12 ноября 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: № 301,302 от 11.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка пневмометрическая №1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-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/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
11.11.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №5	рукавный фильтр тип CD-16710	525 730	754 270	15,0	0,089 0,128	18,6472	23,4878	88	-
11.11.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №7	рукавный фильтр тип CD-16710	540 480	784 440	15,6	0,040 0,058	8,7160	23,6036	96	-

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

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Х.**
Малыгина О.Я.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

И.О. Начальника ЛОАВ: **Коломина И.В.**

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
TESTING

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

Протокол № 381

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15 ноября 2021 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
Акт отбора проб: № 303 от 12.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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.
12.11.2021	котёл № 2	КЭ- 1	147050	185430	9,7	0,211 0,266			42	286
		КЭ- 2	133490	175870	9,2	0,251 0,331			56	286
		КЭ- 3	131510	173960	9,1	0,255 0,337			57	299
		КЭ- 4	130390	166310	8,7	0,246 0,314			46	272
		Итого	542440	701570	9,2	0,241 0,312	46,9662	272,7088 на тр.№1	50	

В работе котлы № 3, 4. Котёл № 1- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	290	разряжение в топке, мм.вод.ст.	-1
Твёрдое топливо, пит.	10	нагрузка на дымососы А/Б, А	87 / 61
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	25 / 25
		расход воды, т/час	127

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

Исполнители отбора проб: Рычкова В.Н.
Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова 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
Вывоз: 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 № 583

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 16 ноября 2021 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

Акт отбора проб: № 304 от 15.11.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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.
15.11.2021	котёл № 4	КЭ- 1	151500	207250	10,1	0,197 0,269			65	367
		КЭ- 2	139110	186730	9,1	0,125 0,168			59	354
		КЭ- 3	163310	207250	10,1	0,187 0,237			40	381
		КЭ- 4	157460	211360	10,3	0,175 0,235			60	326
		Итого	611380	812590	9,9	0,171 0,227	38,5980	272,7088 на тр.№1	56	

В работе котлы № 1, 2. Котёл № 3- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	360	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-1
Твёрдое топливо, пит.	11	нагрузка на дымососы А/Б, А	82 / 103
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	20 / 24
		расход воды, т/час	127

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.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛЮАВ: Сердюкова 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 - 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 пылеочистных установок
от 17 ноября 2021 г.

Заявитель : 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: №305 от 16.11.2021
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД №437 ;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопыленых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
16.11.2021	АУ-226	ЦН-15,5 (2 шт.)	11 000	12 020	10,8	11,8	1,362	0,381	1,2721	72,0	2,2382	8,5	54	5 // 8

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 17.11.2021г Сердюкова И.Г.

И.О. начальник цеха: Жуковкин А.П.

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

СМ 0140 (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 № 386
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 18.11.2021 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: № 306 от 17.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №911; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
17.11.2021	Дымовая труба №5		100 460	158 960	4,0	0,031 // 0,049	1,3688	1,4085	132	-

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

Начальник ЛОАВ: 18.11.2021г. Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха № 2: Довгань И.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 - Довгань И.А.
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 № 388
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 18.11.2021 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: № 306 от 17.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №911; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
17.11.2021	Дымовая труба №7		101 140	194 120	5,3	0,034 // 0,065	1,8334	1,846	218	-

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

Начальник ЛОАВ: 18.11.2021г Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха № 2: Довгань И.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 - Довгань И.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатории охраны атмосферного воздуха
отдела охраны 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 пыли от источников загрязнения атмосферы
от 19.11.2021 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: № 307 от 18.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №911; 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 газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
18.11.2021	Дымовая труба №1		76 960	148 860	4,3	0,037 // 0,072	1,5300	1,5421	225	-
	Дымовая труба №2		136 710	190 400	5,5	0,029 // 0,040	1,5338	1,5421	86	-
	Дымовая труба №3		94 330	180 010	5,2	0,029 // 0,055	1,4501	1,5421	219	-
	Дымовая труба №4		79 560	169 630	4,9	0,026 // 0,055	1,2251	1,5421	277	-

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.

Начальник ЛОАВ: 19.11.2021 Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха № 1: Змеев 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 - 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 № 391

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 23 ноября 2021 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

Акт отбора проб: № 308 от 22.11.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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	°С	мм.вод.ст.
22.11.2021	котел № 6	Д-6А	267030	513510	40,5	0.105 0,202			216	
		Д-6Б	294220	538870	42,5	0.120 0,220			193	
		Итого	561250	1052380	41,5	0.113 0,211	33,0330	116,3594 на тр.№2	205	

Котёл № 5 - капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-4
Твёрдое топливо, пкт.	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	60 / 70
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	40 / 40

Вольтамперные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	42	44	35	41	44	44	35	42
I, мА:	100	200	300	600	100	200	300	300.

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.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛЮАВ: Серикбекова И.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, проведенным испытаниям

Выдан: 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 № 393
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 23 ноября 2021 г.

Заявитель : 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: №309 от 22.11.2021
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ПИСД №437 ;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспира-ционной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
22.11.2021	АУ-224	тр. Вентури, каплеуловитель (2 шт)	17 350	19 160	9,6	10,6	1,273	0,217	1,1549	83,0	1,3457	9,4	100	8 // 4

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Кузнецова А.Н.
Бармина Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: 23.11.2021 Сердюкова И.Г.

И.О. начальник цеха: Жуковкин А.П.

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

СМ 0140 (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 № 354

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 25 ноября 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: № 311 от 24.11.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПИСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585 ; рулетки 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 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.
24.11.2021	ДС-1	рукавные фильтра	111190	143280	19,9	0.015 0,019			34	707
	ДС-2	рукавные фильтра	104510	136080	18,9	0.020 0,026			36	748
		Итого:	215700	279360	19,4	0.018 0,023	1,3968	2,5781	35	

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.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 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 № 396

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26 ноября 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: № 312 от 25.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
25.11.2021	котёл № 5	БЭ-51	97130	133060	16,0	0,151 0,207			62	340
		БЭ-52	133130	182120	21,9	0,215 0,294			62	326
		БЭ-53	117330	165490	19,9	0,266 0,375			71	354
		БЭ-54	100090	141370	17,0	0,256 0,362			71	367
		Итого:	**447680**	**622040**	**18,7**	0,222 0,310	38,3591	359,0419 на тр.3	67	

В работе котлы № 2, 6, 8. Котлы № 4, 7 - текущий ремонт. Котёл № 3 - капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	175	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	60 / 60
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 20
коксовый 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.
Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Баранцев Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: Серикова И.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
Выдан: ТЭЦ-ШВС - 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 № 398

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26 ноября 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-ШВС 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: № 313 от 25.11.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ПИСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
25.11.2021	котёл № 6	БЭ-61	57690	81720	10,0	0,295 0,418			73	340
		БЭ-62	102540	146280	17,9	0,348 0,496			73	408
		БЭ-63	103130	143830	17,6	0,340 0,474			67	367
		БЭ-64	105620	147100	18,0	0,309 0,430			67	354
		Итого:	**368980**	**518930**	**15,9**	**0,323** **0,455**	**46,5596**	**359,0419** **на тр.3**	**70**	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	170	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	45 / 55
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	20 / 20
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, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермаленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Баранина Ю.Т.

Начальник ЛЮАВ: Сердюкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кривов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС – 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 № 400

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 ноября 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: № 314 от 26.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
26.11.2021	котёл № 8	БЭ-81	94130	127890	16,9	0,280 0,380			65	449
		БЭ-82	96660	129400	17,1	0,274 0,367			65	313
		БЭ-83	86490	115780	15,3	0,295 0,395			66	272
		БЭ-84	90690	121080	16,0	0,305 0,407			66	258
		Итого:	**367970**	**494150**	**16,3**	0,282 0,387	39,6693	359,0419 на гр.3	66	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	145	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	58 / 58
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	28 / 10
коксовый 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: Рахманканова Т.Х.
Мальцева О.Я.
Ермоленко В.И.
Баранин Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: 29.11.2022 Серикова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - 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 № 402
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01.12.2021г.

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: № 317 от 30.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ПИСД №1139, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
30.11.2021	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	458 010	502 200	15,5	0,016 // 0,018			1	340
		Д-504	327 520	372 600	11,5	0,024 // 0,027			12	313
		Итого по системе:	**785 530**	**874 800**	**13,5**	**0,020 // 0,023**	4,8600	**12,4988**		**327**

Исполнители отбора проб:
Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 01.12.2021 **Сердюкова И.Г.**

Начальник доменного цеха: 01.12.22 **Гуляев 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 - 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, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 403
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01.12.2021г.

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: № 316 от 30.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №1139, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
30.11.2021	АУ-1 ДП-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	539 460	583 200	18,0	0,021 // 0,023	3,4020	20,8326	-1	272

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 01.12.2021г **Сердюкова И.Г.**

Начальник доменного цеха: 1.12.21г **Гуляев 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 - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

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

Протокол № 405
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01 декабря 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: №315 от 29.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 896 ;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС Г11206541; рулетки 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 выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
29.11.2021	Зона спекания агломашина №5 коллектор, электрофильтр	Эксгаустер №1	528 280	853 440	23,5	0.052 0.084		22,5000	111	
		Эксгаустер №2	467 580	748 130	20,6	0.048 0.077			110	
		Итого по системе:	995 860	1 601 570	22,1	0.050 0.081	22,2440			
29.11.2021	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	460 410	735 480	22,7	0,125 0,200		33,9470	114	
		Эксгаустер №4	384 920	618 840	19,1	0.059 0.095			116	
		Итого по системе:	845 330	1 354 320	20,9	0,092 0,148	34,6104			

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

29.11.2021	Зона спекания агломашины №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	421 480	709 560	21,9	0,121 0,204		33,9470	132	
		Эксгаустер №6	357 140	586 440	18,1	0,085 0,140			126	
		Итого по системе:	778 620	1 296 000	20,0	0,103 0,172	37,0800			

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.
Рахимжанова Т.Х.
Бармина Ю.Т.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 15.12.2021 **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: 15.12.21г. **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
TESTING

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

Протокол № 407

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 06 декабря 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: № 319 от 03.12.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 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		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
03.12.2021	ВП - 3	ЦН-15 (4шт.), ЦИГ-2200, электрофильтр REB 1.4.22.400.14.6	90 460	142 230	10,4	0,060 0,094	2,3705	5,9950	129	

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

Технологический режим:

температура, *С	760
расход мазута, м3/ ч	2,4
температура мазута, *С	92
давление мазута, атм	9,7
расход воздуха, м3/ ч	13300
давление воздуха, атм	5

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	204;	166;	382;	335
U, кВ:	40,5;	38,5;	40,1;	36,1

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Назарова К.М.

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.,

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 № 409
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2021 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: № 320 от 03.12.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная модификация НИИОГАЗ № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541; 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	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
03.12.2021	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 160	30 450	13,3	0,138 0,277	1,1673	1,5477	202	721
03.12.2021	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	14 980	29 310	12,8	0,126 0,247	1,0259	1,5477	187	775
03.12.2021	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	16 170	27 170	19,6	0,084 0,141	0,6340	1,5477	120	816

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

Технологический режим:	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2000	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	3100	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6100	6000	6100
разрежение, мм. в. ст.	173	140	143

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Ермоленко В.И.
Бармина Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: 06.12.2021г. 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 № 411

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 7 декабря 2021 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

Акт отбора проб: № 321 от 06.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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.
06.12.2021	котёл № 1	КЭ-1	60330	78150	3,6	0,333 0,431			50	313
		КЭ-2	78770	102030	4,7	0,313 0,405			50	313
		КЭ-3	193890	251810	11,6	0,251 0,326			51	313
		КЭ-4	197490	256150	11,8	0,187 0,243			50	326
		Итого	530480	688140	7,9	0,271 0,351	51,8017	272,7088 на тр.№1	50	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	0
Твёрдое топливо, пит.	11	нагрузка на дымососы А/Б, А	52 / 84
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	-/31
		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: Рычкова В.Н.
Малышева О.Я.
Рахимзянова Т.Х.

Начальник ЛЮАВ: 8.12.2022г Сердюкова И.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 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 № 413
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнении атмосферы
от 07 декабря 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: № 318 от 02.12.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная 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; 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		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
02.12.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	100 200	166 170	14,7	0,027 0,045	1,2463	4,4059 (на трубу)	141	
02.12.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	90 790	156 000	13,8	0.117 0,201	5,0700		152	

Примечание : замер произведен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области
Обжиг чистого известняка .

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,*С	798	860
температура в III зоне горения,*С	650	666
расход мазута, т/ч	2,3	2,3
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута,*С	92	92
разрежение загрузки	12	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,5	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	570	641
температура перед электрофильтром	190	190

Вольтамперные характеристики: I: 4, 7, 17, 19 3, 3, 8
U: 27, 28, 25, 28 22, 24, 27

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.

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 № 415
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 08.12.2021г.

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: № 323 от 07.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №1931, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
07.12.2021	АУ-2 ДП-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150	911 560	999 520	9,7	0,014 // 0,015	3,8870	10,5556	10	-

Рукавный фильтр работает на одном из двух дымососов

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Начальник доменного цеха: 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

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны 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
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 09.12.2021г.

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: № 325 от 08.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №437, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки 50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
08.12.2021	АУ-4	1	200 730	223 030	13,7	0,077 // 0,086	9,2358	18,2241	7	354
		2	202 520	226 280	13,9	0,071 // 0,079			8	367
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№1	**403 250**	**449 310**	**13,8**	**0,074 // 0,083**			**8**	**361**
08.12.2021	АУ-6	1	204 890	227 910	14,0	0,068 // 0,076	8,1712		7	367
		2	202 410	224 650	13,8	0,062 // 0,069			6	381
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№2	**407 300**	**452 560**	**13,9**	**0,065 // 0,073**			**7**	**374**

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

08.12.2021	АУ-3	1	193 710	218 140	13,4	0,078 // 0,088	9,6589	55,6936	9	408
		2	190 750	216 510	13,3	0,082 // 0,093			10	449
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр№4	**384 460**	**434 650**	**13,4**	**0,080 // 0,091**			**10**	**429**
08.12.2021	АУ-5	1	189 320	214 890	13,2	0,081 // 0,092	9,9837		11	422
		2	192 840	218 140	13,4	0,085 // 0,096			10	422
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр№5	**382 160**	**433 030**	**13,3**	**0,083 // 0,094**			**11**	**422**

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 09.12.2021 **Сердюкова И.Г.**

Начальник доменного цеха: 11.01.22 **Гуляев 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 - Гуляев К.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 № 419
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 9 декабря 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 324 от 08.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ№ 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
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			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопыленых 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.	^{0}C
08.12.2021	*установка брикетирования*	рукавный фильтр	12580	17270	13,7	14,9	0,166	0,030	0,1439	76,0	0,1500	27,2	218	-5 / -7

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 09.12.2021г Сердюкова И.Г.

Начальник цеха: Архипов С.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ответственный исп - Архипов С.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 № 422

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 13 декабря 2021 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

Акт отбора проб: № 330 от 10.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; 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)		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.
10.12.2021	котёл № 3	КЭ- 1	81330	116350	5,7	0.316 0.452			91	326
		КЭ- 2	84180	118390	5,8	0.310 0.436			85	326
		КЭ- 3	206390	275560	13,5	0.305 0.407			65	381
		КЭ- 4	161540	226570	11,1	0.270 0.379			82	381
		Итого	533440	736870	9,0	0.308 0.419	61,4058	272,7088 на гр.№1	81	

В работе котлы № 1, 4. Котёл № 2 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	310	разрежение в топках, мм.вод.ст.	+2
Твёрдое топливо, шт.	10	нагрузка на дымососы А/Б, А	44 / 94
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	- / 28
		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: Рычкова В.Н.
Малыгина О.Я.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 13.12.2024г Серикова И.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 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 № 424

производственного экологического контроля выбросов или от источников загрязнения атмосферы

от 14 декабря 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: № 335 от 13.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; 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 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.
13.12.2021	котёл № 2	БЭ-21	110380	146010	17,2	0.368 0.487			58	381
		БЭ-22	105190	140070	16,5	0.361 0.481			58	435
		БЭ-23	66190	91680	10,8	0.347 0.481			75	340
		БЭ-24	86190	120540	14,2	0.371 0.519			75	435
		Итого:	367950	498300	14,7	0.362 0,492	50,1068	359,0419 на тр.3	67	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	150	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	54 / 52
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	28 / 5
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	78

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, проведенным испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.Н.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 14.12.2022 Серикова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - Кривов С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

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 № 426

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 14 декабря 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: № 332 от 13.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Манометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПИСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; оптангенциркуля 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.
13.12.2021	котёл № 5	БЭ-51	92180	124740	15,0	0,193 0,261			66	367
		БЭ-52	90590	122250	14,7	0,247 0,333			66	340
		БЭ-53	75490	102290	12,3	0,218 0,295			69	299
		БЭ-54	76200	103950	12,5	0,285 0,389			69	367
		Итого:	**334460**	**453230**	**13,6**	**0,236** 0,320	**29,7117**	**359,0419** на тр.3	**68**	

В работе котлы № 2, 6, 8. Котлы № 4, 7 - текущий ремонт. Котёл № 3 - капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разрежение в топке, мм.в.ст.	-2
Твёрдое топливо, шт.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	50 / 55
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 15
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	91

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, проведшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Серикпсова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кривов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-ПВС - 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 № 428

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 14 декабря 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: № 333 от 13.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПИСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; психрометрической ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
13.12.2021	котёл № 6	БЭ-61	60600	84170	10,3	0.278 0.386			75	367
		БЭ-62	101060	140560	17,2	0.338 0.470			75	381
		БЭ-63	93100	126670	15,5	0.357 0.486			68	367
		БЭ-64	97310	132390	16,2	0.311 0.423			68	367
		Итого:	352070	483790	14,8	0.321 0,441	43,1379	359,0419 на тр.3	72	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разряжение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	45 / 50
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	20 / 15
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	76

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: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Мальцева О.Я.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - Кривов С.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 № 430

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 14 декабря 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: № 334 от 13.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
13.12.2021	котёл № 8	БЭ-81	67300	91560	12,1	0.307 0 418			65	449
		БЭ-82	87950	118050	15,6	0.297 0.399			65	313
		БЭ-83	81420	110480	14,6	0.310 0.421			68	340
		БЭ-84	88680	120320	15,9	0.302 0.410			68	340
		Итого:	325350	440410	14,6	0.304 0,412	37,1902	359,0419 на тр.3	67	

В работе котлы № 2, 5, 6. Котлы № 4, 7 - текущий ремонт. Котел № 3- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	57 / 57
мазут, форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	17 / 19
коксовый 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: **Рахимжанова Т.Х.**
Мальцева О.Я.
Ермошкин В.И.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 14.12.2020 **Сердюкова И.Г.**

Директор ТЭЦ-ПВС: **Кривов С.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС – 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 № 435
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15.12.2021 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: № 387 от 14.12.2021 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 №2097; термометр ТТМ №911; 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 газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
14.12.2021	Дымовая труба №1		62 380	117 700	3,4	0,047 // 0,087	1,5366	1,5421	220	-
	Дымовая труба №2		133 520	200 780	5,8	0,027 // 0,041	1,5059	1,5421	120	-

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

15.12.2021г.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха № 1: Змеев 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 - 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 № 437
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15.12.2021 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: № 388 от 14.12.2021 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 №2097; термометр ТТМ №911; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
14.12.2021	Дымовая труба №5		90 560	143 070	3,6	0,029 // 0,046	1,1525	1,4085	140	-
	Дымовая труба №7		59 610	113 540	3,1	0,048 // 0,091	1,5139	1,8460	225	-

Исполнители отбора проб: Мальщева О.Я.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛОАВ: 15.12.2021г. Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха: Довгань И.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 - Довгань И.А.
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 № 440

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21 декабря 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: № 389 от 20.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
20.12.2021	котёл № 7	БЭ-71	99540	132720	15,4	0.304 0.405			60	245
		БЭ-72	98630	131860	15,3	0.305 0.408			60	272
		БЭ-73	94370	129280	15,0	0.294 0.403			68	272
		БЭ-74	97520	133590	15,5	0.289 0.396			68	272
		Итого:	**390060**	**527450**	**15,3**	**0.298** **0,403**	**43,6611**	**359,0419** **на тр.3**	**64**	

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

Нагрузка по пару, т/час	170	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	55 / 55
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	28 / 28
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, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - 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 № 442
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 27 декабря 2021 г.

Заявитель : ТОО "ЛесПромТара"
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: № 343 от 24.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПИСД №386 ;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера №1933 ; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыл.потоков		Скорость газопыл.потоков, м/с		Запыленность газопыл.потоков			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопыл.потока	Температура газопыл.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
24.12.2021	АУ-2	циклон Гидродрев.	10300	-	14,6	-	0.553	0.091	0,2604	83,5	0,4452	-	172	8
	АУ-3	циклон Гидродрев.	12770	-	18,1	-	0,477	0,076	0,2696	84,1	0,3120	-	152	8

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Рычкова В.Н.
Баранина Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Директор ТОО "ЛесПромТара" Тарасов М.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Выдан: ТОО "ЛесПромТара" - Тарасов М.В.

СМ 0140 (0039)-4.13.-3 -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 №445
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.12.2021г.

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: № 340 от 22.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №408; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №145; 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 газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
22.12.2021	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	9 380	10 760	10,0	0,091 // 0,104	0,2720	0,95508	20	-
22.12.2021	АУ - 3	ЦН-15 2 шт.	8 770	13 700	15,1	0,086 // 0,134	0,3273	0,95508	126	

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Х.**
Ермоленко В.И.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Директор 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

Выдан : с/п 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 № 453
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.12.2021 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: № 341 от 22.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №408; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №145; 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 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.
22.12.2021	Котел № 1		10 590	18 940	17,6	0,015 // 0,027	0,0158	0,0748	184	-

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х, Ермоленко В.И

Начальник ЛОАВ: 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

KZ.T.10.0351
TESTING

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

Протокол № 1455
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 28 декабря 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: № 344 от 27.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопыленых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3// г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
27.12.2021	конвертер № 3 первичная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	248684	303644	20,4	0,033 0,040	2,7834	3,3233	45	
		завалка скрапа	261330	310000	20,8	0,040 0,047			36	
		заливка чугуна	248240	302000	20,3	0,060 0,073			44	
		продувка	229680	290000	19,5	0,092 0,116			56	
		отключение замера	258432	311364	20,9	0,014 0,017			41	
		скачивание	217800	275000	18,5	0,059 0,074			56	
		скачивание плавки	266240	320000	21,5	0,013 0,016			40	
		выпуск металла	266240	320000	21,5	0,015 0,018			40	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 314704

Исполнители отбора проб: Ермаленко В.Н.
Рахимжанова Т.Ж.
Сердюкова И.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, проведенным испытаниям
Выдан: конвертерный цех - Архипов С.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 № 463
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 29 декабря 2021 г.

Заявитель : Карагандинское отделение УАТ 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: № 345 от 28.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр-анероид БАММ-1 № 447; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № 28625029; секундомера № 1933; термометр ТТМ № 15; рулетки Р5УЗК № 50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 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 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	Эффективность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого потока мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
28.12.2021	АУ-2	ЦН-15 6 шт.	6390 4790	7640 5950	6,1	7,0	2,916 3,893	0,248 0,318	0,5263	89,9		19,5	56	73 / 58
	АУ-3	ЦН-15 6 шт.	7230 5520	7760 5990	6,9	11,0	1,932 2,532	0,323 0,418	0,6962	83,3		7,8	6	68 / 62
	АУ-4	ЦН-15 6 шт.	9740 6640	8840 6780	9,3	8,1	2,344 3,437	0,330 0,430	0,8103	85,9		2,1	62	108 / 64
		Итого:							2,0328		3,8615 на трубу			

Примечание: в работе котлы № 3, 5, 6, 7, 8.

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Сердюкова Н.Г.
Полянин А.И.

29.12.2021

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

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

Выдан:Карагандинское отделение УАТ – Полянин А.И.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (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 № 485

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 декабря 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: № 346 от 28.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; пятиградирукли ПЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
28.12.2021	котёл № 4	БЭ-41	102570	138050	16,6	0.289 0.389			68	313
		БЭ-42	105650	142200	17,1	0.324 0.436			68	313
		БЭ-43	74370	101460	12,2	0.317 0.432			72	326
		БЭ-44	78960	107280	12,9	0.334 0.454			72	299
		Итого:	**361550**	**488990**	14,7	**0.316** **0,428**	**42,9225**	**359,0419** на тр.3	**70**	313

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	135	разрежение в топке, мм.в.ст.	0
Твёрдое топливо, пит.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	58 / 42
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 20
коксовый 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.
Ермаленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛЮАВ: 29.12.2021г Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - 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 № 469

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 30 декабря 2021 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

Акт отбора проб: № 347 от 29.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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.
29.12.2021	котёл № 5	Д-5А	204750	389250	30,7	0,098 0.186			219	-
		Д-5Б	222760	417150	32,9	0,105 0.197			212	-
		Итого	427510	806400	31,8	0.102 0,192	22,8480	116,3594 на тр.№2	216	

Котёл № 6 - текущий ремонт .

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-4
Твёрдое топливо, шт.	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	70 / 88
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	35 / -

Вольтамперные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	40	45	40	40	42	0	40	40
I, мА:	150	500	600	800	100	0	100	800

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

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

Начальник ЛОАВ: 30.12.2021г Сердюкова И.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, проведенным испытания
Выдан: 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 № 478
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30 декабря 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 269 от 11.10.2021 г., № 273 от 12.10.2021 г., № 276 от 13.10.2021 г., № 278 от 14.10.2021 г., № 281 от 19.10.2021 г., № 287 от 21.10.2021 г., № 283 от 20.10.2021 г. № 290 от 26.10.2021 г., № 295 от 03.11.2021 г., № 310 от 23.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; пневмометрической трубки ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 439, 494; барометра-анероида БАММ-1 № 447; весов лабораторных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; термометр ТТМ № 145; рулетки Р5УЗК № 50; питангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 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 газопылевого потока, мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков, °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
11.10.2021	*участок зачистки фурм* АУ-1	ЦН-15 4 шт.	10190	11210	10,0	11,0	0,152	0,033	0,1028	78,3	0,2823	9,0	267	6 / 6
11.10.2021	*Стенд обмывки ковшей* АУ-1	ЦН-15 4 шт.	16850	17830	15,0	17,5	0,490	0,090	0,4458	81,6	0,7104	5,5	144	110 / 65
11.10.2021	*Стенд обмывки ковшей* АУ-2	ЦН-15 4 шт.	15950	17930	14,2	17,6	0,443	0,080	0,3984	80,0	0,7794	11,0	60	140 / 60
12.10.2021	*зачистка огнеупорных плит* АУ	ЦН-15 1 шт.	1750	1910	15,7	17,1	0,660	0,180	0,0955	72,7	0,1420	8,4	247	14 / 14
12.10.2021	*бункера ферросплавов* АУ-2	ЦН-15 4 шт.	15710	17930	12,4	15,0	0,503	0,070	0,3486	84,2	0,5274	12,4	270	5 / 5

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

13.10.2021	АУ-35	ЦН-15 4 шт.	28920	30900	16,0	17,1	1,773	0,223	1,9141	87,4	4,8854	6,4	210	14 / 14
13.10.2021	АУ-36	ЦН-15 4 шт.	30600	34420	16,6 9,0	28,8	1,144	0,203	1,9409	80,0	2,6294	11,1	258	14 / 17
14.10.2021	АУ-40	ЦН-15 4 шт.	10490	10600	10,3	10,4	1,170	0,133	0,3916	88,6	1,5850	1,0	81	27 / 27
14.10.2021	АУ-41	ЦН-15 4 шт.	12120	12940	11,9	12,7	1,993	0,373	1,3407	81,3	2,0045	6,3	246	27 / 27
14.10.2021	АУ-42	ЦН-15 4 шт.	9980	10900	9,8	10,7	1,040	0,187	0,5662	82,0	1,8258	8,4	114	25 / 25
14.10.2021	АУ-34	ЦН-15 4 шт.	42560	50020	16,7	17,7	1,893	0,260	3,6126	83,9	6,9378	14,9	162	16 / 16
19.10.2021	АУ-31	ЦН-15 4 шт.	42060	46350	16,5	16,4	1,135	0,193	2,4849	83,0	5,8693	9,3	201	27 / 25
19.10.2021	АУ-38	ЦН-15 4 шт.	12840	14060	18,2	13,8	1,418	0,173	0,6757	87,8	1,0434	8,7	136	27 / 25
19.10.2021	АУ-39	ЦН-15 4 шт.	12460	12940	14,6	12,7	2,547	0,213	0,7656	91,6	1,0434	3,7	114	26 / 25
20.10.2021	АУ-32	ЦН-15 4 шт.	26390	29960	37,4	10,6	1,260	0,238	1,9807	78,6	4,1218	11,9	70	8 / 9
20.10.2021	АУ-33	ЦН-15 4 шт.	27400	32220	9,7	11,4	3,153	0,407	3,6427	84,8	4,3062	15,0	213	7 / 7
21.10.2021	ПУ-3 АУ-3	ЦН-15 4 шт.	10300	11310	22,7	11,1	1,067	0,160	0,5027	85,0	1,2796	8,9	102	15 / 17
21.10.2021	ПУ-3 АУ-4	ЦН-15 4 шт.	10910	12020	20,9	11,8	0,660	0,120	0,4007	81,8	0,5660	9,2	204	13 / 20
21.10.2021	ПУ-3 АУ-5	ЦН-15 4 шт.	4320	4690	8,7	8,2	0,786	0,167	0,2176	78,8	0,6806	7,9	28	20 / 17
21.10.2021	ОТК АУ-1	ЦН-15 1 шт.	2180	2390	15,9	17,5	0,400	0,080	0,0531	80,0	0,0640	8,8	105	14 / 14
26.10.2021	АУ-6	ЦН-15 2 шт	2000	2190	5,8	3,1	1,453	0,247	0,1503	83,0	0,1625	8,7	38	10 / 6
26.10.2021	АУ-7	ЦН-15 2 шт	4200	4590	9,8	6,5	1,124	0,247	0,3149	78,0	0,3349	8,5	60	10 / 7
03.11.2021	АУ-8	ЦН-15 4 шт.	10070	11140	17,6	14,6	1,353	0,217	0,6715	84,0	0,7640	9,6	155	7 / 9
03.11.2021	АУ-9	ЦН-15 4 шт.	9670	10560	16,9	15,6	2,189	0,413	1,2115	81,1	1,2742	8,4	81	7 / 9
23.11.2021	АУ-1	ЦН-15 4 шт.	11080	11790	17,0	26,0	1,240	0,250	0,8188	79,8	1,0343	6,0	192	-4 / -4
23.11.2021	АУ-2	ЦН-15 4 шт.	14100	14690	7,8	10,6	1,520	0,313	1,2772	79,4	1,4823	4,0	35	-3 / -4

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.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.
Мальцева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 30.12.2021г. Сердюкова И.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: коммерческий акт - Архипов 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 № 497
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30.12.2021 г.

Заявитель: ШПЦ 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: № 348 от 29.12.2024 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки ППСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №1933; термометр ТТУ №145; 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 газопыленых потоков		Скорость газопыленых потоков, м/с		Запыленность			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопыленого потока	Температура газопыленых потоков
			м3/час		до	после	г/м3		г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после	очистки	очистки	до очистки	после очистки						
29.12.2022	АУ-1	ЦН-15 4 шт.	7 380	8 010	20,1; 21,7	14,0	0,220	0,047	0,1046	78,6	0,1295	7,9	-	0 // -9
29.12.2022	АУ-3	ЦН-15 6 шт.	13 570	14 610	15,9	12,6	0,511	0,113	0,4586	77,9	0,5955	7,1	130	-8 // -8
29.12.2022	АУ-4	ЦН-15 4 шт.	7 200	7 970	10,2	11,3	0,364	0,08	0,1771	78,0	0,6565	9,7	42	-8 // -8
29.12.2022	АУ-5	ЦН-15 4 шт.	33 200	35 800	14,5	8,8	0,585	0,128	1,2729	78,1	1,6237	7,3	129	-6 // -13

Исполнители отбора проб: **Ермаленко В.И.** **Малышева О.Я.**

Начальник ЛОАВ: **Седюкова И.Г.**

Начальник ШПЦ: **Янчуков В.Б.**

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

Выдан :ШПЦ - Янчуков В.Б.
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 № 244

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 15.07.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 АО "АрселорМиттал Темиртау "

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

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

Акт отбора проб: № 187 от 14.07.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР " № 0119-12

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
14.07.2021г.	Котел№1 "После эмульгаторов"	677290	0.527	99,1477	515.7505	0.190	35.7459	234,0256	0,031	5,8322	38,0327	0,023	4,3271	40,9807

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

Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: **Бирюзарова Ж.Н.**

Директор ТЭЦ-2 **Парамонов А.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Выдан: ТЭЦ-2 - Парамонов А.В.

Наименование предприятия - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 187

отбора **проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы**

на ТЭЦ-2 котел № 1 **АО "АрселорМиттал Темиртау"**

Время отбора 10 00 ч

Дата отбора "14" июля 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Эмульгатор л 1	SO_2		707			20 минут	714
		NO_x		707			20 минут	312
		CO		707			20 минут	29
2	Эмульгатор л 2	SO_2		707			20 минут	726
		NO_x		707			20 минут	303
		CO		707			20 минут	32
3	Эмульгатор л 3	SO_2		707			20 минут	701
		NO_x		707			20 минут	336
		CO		707			20 минут	30
4	Эмульгатор л 4	SO_2		707			20 минут	690
		NO_x		707			20 минут	330
		CO		707			20 минут	33

Отбор проб провели: Кононенко И.В. Кокз

Отбор проб провели: Зайцева Л.В.

Представитель цеха и.о НЦУ Кремнев

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 № 246
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.07.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 188 от 15.07.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР " № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
15.07.2021г.	Котел№3 "После эмульгаторов"	863430	0,402	96,4164	515,7505	0,193	46,2894	234,0256	0,031	7,4351	38,0327	0,007	1,6789	40,9807

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

Начальник ЛОАВ: **Бирназарова Ж.Н.**

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
Копия: ТЭЦ-2 - Парамонов А.В.
Наименование производства - Ф И О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 188

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТЭЦ-2 котел № 3 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 10⁰⁰ ч

Дата отбора "15" июля 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Эжектор № 1	SO_2		715			20 минут	397
		NO_x						324
		CO						8
2	Эжектор № 2	SO_2		715			20 минут	419
		NO_x						392
		CO						6
3	Эжектор № 3	SO_2		715			20 минут	623
		NO_x						277
		CO						9
4	Эжектор № 4	SO_2		715			20 минут	691
		NO_x						285
		CO						13

Отбор проб провели: Зайцева Д.В

Отбор проб провели:

Представитель цеха Цех № 2 ЛЦ Корбойский

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 № 248

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 16.07.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 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: № 189 от 15.07.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР " № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
15.07.2021г	Котел №5"После электрофильтров"	1106900	0,310	95,3164	на трубу 265.4283	0,153	47,0433	на трубу 119.5126	0,025	7,6868	на трубу 19.4225	0,008	2,4598	на трубу 30.4187

Испалнители отбора проб: Зайцева Д.В.

Начальник ЛОАВ: Бирназарова Ж.Н.

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 производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 189

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТГ4-2 котел г-5 АО "Арселорміттал Темиртау"

Время отбора 10⁰⁰ Дата отбора" 15 " 07 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	фонтан А	SO_2 NO_x CO		745			20	612 408 18
2	фонтан Б	SO_2 NO_x CO		745			20	658 374 15

Отбор проб провели: Ю.Зайчева Ф.И

Отбор проб провели:

Представитель цеха Инж МЦ Кирьяшкина

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 2 из 2

СМ 0140 (0039)-10-20-Б

Лаборатория охран[illegible] атмосферного воздуха
отдела 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 № 250
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.07.2021г

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(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №190 от 16.07.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ								
			сера 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
16.07.2021г	ЦВС АУ-4 эл.ф№1	434650	0,003	0,3622	На трубу 1,5086	0,004	0,4829	На трубу 1,0058	0,027	3.2599	На трубу 18,4807
	ЦВС АУ-6 эл.ф№2	437920	0,004	0,4866		0,003	0,3649		0,026	3,1628	

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

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бирназарова**

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 01-40 (0039)-10-20-В

АКТ № 190

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Дизельный цех АО "Арселормиттал Темиртау"

Время отбора 9:30

Дата отбора "16" 07 2024 г.

№ 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 мм.	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	ИВЭ АУ-4 н/ф N1	SO_2 NO_x CO		745			20	ф5 ф5 ф28
2	н/ф N2	SO_2 NO_x CO		745			20	ф2 ф5 ф36
3	ИВЭ АУ-6 н/ф N1	SO_2 NO_x CO		745			20	ф5 ф4 ф31
4	н/ф N2	SO_2 NO_x CO		745			20	ф5 ф4 ф31

Отбор проб провели: _____

Отбор проб провели: Ковэ, Никишина И.В.

Представитель цеха: инженер Тюленев А.В.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (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 № 252

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 19.07.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: № 181 от 02.07.2021г

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			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
02.07.2021г	Вращающаяся печь № 1	141300	0.027	1,0598	на трубу 31,6372	0.028	1,099	на трубу 20.7907	0.005	0,1963	на трубу 3.8191	0,095	3,7288	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	133390	0.001	0,0371		0,051	1,8897		0,008	0,2964		0,011	0.4076	

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: Ж.Н.Бирюзарова

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)-10-20-В

АКТ № 181

отбора проб промвыбросов **от источников загрязнения атмосферы**

на ЦОП **АО "АрселорМиттал Темиртау"**

Время отбора 10⁰⁰ **Дата отбора"** 2 **"** 04 **20**24 **г.**

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вращающаяся печь №1	SO_2 NO_x CO		743			20	ф49 ф63 ф100
2	Вращающаяся печь №2	SO_2 NO_x CO		743			20	ф2 ф113 ф20

Отбор проб провели: Зел Зайцева Д.В

Отбор проб провели:

Представитель цеха слесарь-ремонтник Мелешков Д.А.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 № 254

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 19.07.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: №183 от 07.07.2021г, №186 от 09.07.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР-Ex T" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/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
07.07.2021г.	Шахтная печь № 2	33200	0,019	0,1752	0,4531	0,018	0,1660	0,3648	0,003	0,0277	0,0586	2,639	24,3374	35,002
	Шахтная печь № 4	35260	0,018	0,1763	0,4532	0,018	0,1763	0,3625	0,003	0,0294	0,0604	2,000	19,5889	35,003
09.07.2021г	Шахтная печь № 5	26470	0,015	0,1103	0,4600	0,005	0,0368	0,3646	0,0008	0,0059	0,0608	4,073	29,9479	35,0

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

Начальник ЛОАВ **Бирназарова Ж.Н.**

Начальник ЦОИ **Нио О.А.**

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

Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям

Выдан: ЦОИ - Нио О.А.

Наименование производства - [illegible]

СМ 0140 (0839)-10-20-В

АКТ № 186

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ГОУ АО "ArcelorMittal Temirtau"

Время отбора 10-00

Дата отбора "09" июня 2021 г.

№ 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 мм.	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	Шахтная печь №5	SO_2 NO_x CO		710			20	Ф29 Ф12 Ф3803

Отбор проб провели: зам Дайнева ОВ

Отбор проб провели: _____

Представитель цеха нач Весин СС

(должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

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 № 256

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 19.07.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: № 185 от 08.07.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных вещества											
			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
08.07.2021г	Вращающаяся печь №3	128560	0,032	1,1428	2,7682	0,064	2.2855	7,0832	0.002	0,0714	0,2402	0.020	0,7142	2.3331

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

Начальник ЛОАВ **Бирюзарова Ж.Н.**

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

Ответственный: ЦОИ - Нино О.А.

Наименование предприятия Ф.И.О заявителя

АКТ № 185

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на _____ **АО "АрселорМиттал Темиртау"**

Время отбора 9:40

Дата отбора" 8 **"** 04 **20**24 **г.**

№ п/п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование	Наименование вредных веществ	Стат. Давление поких.прибора мм. вод. ст.	Атмосферное давление мм.рт.ст.	Сечение газохода мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ВП-№3	SO_2 NO_x CO		744			20	ф.51 ф.106 ф.32

Отбор проб провели: _____ Зубкова О.В.

Представитель цеха _____ м-р _____ Васин С.А.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

Отбор проб провели: _____

СМ 0140 (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 № 258

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 19.07.2021г

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

Акт отбора проб: №184 от 07.07.2021г.

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											
			сера 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
07.07.2021г	Агломашина № 5 Зона спекания	1530000	0,787	334,4750	На трубу 1569.4809	0.083	35,2750	На трубу 164,7558	0,014	5,9500	На трубу 26,7729	3,003	1276,2750	На трубу 4927.74

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

Начальник ЛОАВ **Ж.Н.Бармазарова**

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

Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

АГЛО-ПРОИЗВОДСТВО АрселорМиттал Темиртау

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 189

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на А/м № 5 зона снижения **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 14⁰⁰

Дата отбора "07" 04 **20** 21 **г.**

№ 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 мм.	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	А/м № 5 зона снижения жкг № 1	SO_2 NOx CO		716			20	1155 159 4670
2	жкг № 2	SO_2 NOx CO		716			20	1336 188 4840

Отбор проб провели: Коллектив Колошина И.В.

Отбор проб провели:

Представитель цеха Дарибаев Т.М. нач. уч.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ № 260

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 23.07.2021г

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: № 191 от 19.07.2021г

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			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
19.07.2021	Агломашина № 5 Зона спекания	2082390	0,848	490,5185	На трубу 1569.4809	0,076	43,9616	На трубу 164,7558	0,012	6,9413	На трубу 26,7729	2,351	1359,9164	На трубу 4927.74
19.07.2021	Агломашина № 6 Зона спекания	1136580	1,515	478,3108		0,105	33,1503		0,017	5,3672		2,868	905.4754	
19.07.2021	Агломашина № 7 Зона спекания	1331300	1,162	429,7141		0,105	38,8296		0,017	6.2867		3,353	1239,9580	

Исполнители отбора проб **И.В.Колемина**

Начальник ЛОАВ 23.07.21г **Ж.Н.Бирназарова**

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
Выдан: Агломех - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

АКТ № 131

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на АТП а/м №5,6,7 **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 9.30 Зона спекания

Дата отбора "19" 07 2021 г.

№ 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 мм.	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.	А/м №5 Зона спекан. Эксг 1,2.	SO_2 NOx CO		746			20	1333 // 1346 157 // 141 3792 // 3638
2.	А/м №6 Зона спекан Эксг 3,4	SO_2 NOx CO		746			20	2332 // 2436 210 // 203 4398 // 4628
3	А/м №7 Зона спекан Эксг 5,6	SO_2 NOx CO		746			20	1857 // 1809 226 // 185 5802 // 4728

Отбор проб провели: Коля — Колошкин Н.В.

Отбор проб провели:

Представитель цеха Дарибаев Т.М. (Должность, подпись, расшифровка подписи)

KZ.T.10.0351
TESTING

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

Протокол № 262

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 27.07.2021г.

Заявитель : ЛПЦ-1 АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора Поляр(ПЭИ-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 200 от 26.07.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений: Газоанализатора " Поляр Т" №0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газового потока, м/с	Температура газового потока, С°
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид				
			г/м3	т/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, т/с	г/м3	г/с	Норматив выбросов, т/с		
26.07.2021г	Методическая печь №1	535320	0,010	1,4870	на трубу 34.8567	0,010	1,4870	на трубу 13.5684	0,002	0,2974	на трубу 2.2088	0,004	0,5948	на трубу 4.0360	30.5/30.8	251/291
26.07.2021г	Методическая печь №2	472090	0,006	0.7868		0,014	1,8359		0,002	0,2623		0,003	0.3934		34.5/16,5	153/146
26.07.2021г	Методическая печь №4	566640	0,027	4,2498		0,018	2.8332		0.003	0,4722		0.004	0,6296		35,7/35.9	117/159

Исполнители отбора проб: **Н.В.Коломина**
Е.М.Назарова
В.Н.Рычкова

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бирназарова**

Начальник ЛПЦ-1: **М.В.Коноваленко**

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

Выдан: ЛПЦ-1 - М.В.Коноваленко
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 200

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТЭЦ-1 АО "Арселормиттал Темиртау"

Время отбора 13:30

Дата отбора "26" 04 2024 г.

№ 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 мм.	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	Котел N1 Мазутническая печь N1	SO_2 NO_x CO		709	—		20	Ф30 Ф20 Ф8
2	Котел N2 Мазутническая печь N2	SO_2 NO_x CO		709			20	Ф11 Ф33 Ф7
3	Котел N3 Мазутническая печь N2	SO_2 NO_x CO		709			20	Ф2 Ф29 Ф10
4	Котел N4 Мазутническая печь N2	SO_2 NO_x CO		709			20	Ф18 Ф26 Ф—
5	Котел N7 Мазутническая печь N4	SO_2 NO_x CO		709			20	Ф10 Ф40 Ф6
6	Котел N8 Мазутническая печь N4	SO_2 NO_x CO		709			20	Ф48 Ф32 Ф7

Отбор проб провели: Колод Холошина И.В

Отбор проб провели:

Представитель цеха м-р Малыга ИА

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.____ из ____

СМ 0140 (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 по 09.08.2024

Протокол № 264

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 27.07.2021г

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: № 201 от 26.07.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-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
26.07.2021г	Агломашина №7 Зона охлаждения	799530	0,050	11,1046	18,0568

Исполнители отбора проб Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ Ж.Н. Бирназарова

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
Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

АКТ № 201

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на АГП зона склонения **АО "ArcelorMittal Temirtau"**

Время отбора 9.30

Дата отбора "26" 07 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	А/м №1	CO		709			20	ср 78

Отбор проб провели:

Отбор проб провели: Жак Джикова

Представитель цеха Дарибаев Т.М. мастер

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (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 № 266

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 28.07.2021г

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: № 202 от 27.07.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-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
27.07.2021г	Агломашина №6 Зона охлаждения	1035870	0.029	8.3445	18,2772

Исполнители отбора проб Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ Ж.Н. Бирназарова

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
Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-10-20-В

АКТ № 102

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на АГП дома Жилищения **АО "ArcelorMittal Temirtau"**

Время отбора 16⁰⁰

Дата отбора" 27 **"** 04 **2024 г.**

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	А/м №6	CO		№6			20	946

Отбор проб провели:

Отбор проб провели: Дюсембаева

Представитель цеха Дюсембаев Т.М. нач. уч.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ № 268

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 29.07. 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: №204 от 28.07.2021г
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								
			сера 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
28.07.2021г.	Литейный двор ДП №3 Рукавные фильтры АУ-2	978910	0,002	0,5438	0,6673	0,003	0,8158	2,1110	0,017	4,6226	10,5830

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

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бирназарова**

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 (0039)-10-20-В

АКТ № 204

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Дизельных тех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 9:30

Дата отбора "28" 07 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Мобильный дор ДЭС	SO_2 NO_x CO		744			20	ф 2 ф 4 ф 20

Отбор проб провели: Зав Забирова Д.В

Отбор проб провели:

Представитель цеха Кожевин С.В. м-т

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (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 № 270

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.08.2021г.

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(ITЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 206 от 30.07.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР ExT " №0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			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
30.07.2021	Дымовая труба от К/Б №1	124620	0,018	0.6231	1,661	0,018	0,6231	2,320	0,003	0,1039	0,377	1.627	56.3213	68,7340
30.07.2021	Дымовая труба от К/Б №2	159240	0,016	0.7077	1,661	0,027	1.1943	2,320	0,004	0.1769	0,377	1,342	59,3611	68,7340
30.07.2021	Дымовая труба от К/Б №3	252710	0,010	0,7019	1,661	0,008	0,5616	2,320	0,001	0,0702	0,377	0,710	49.8400	68,7340
30.07.2021	Дымовая труба от К/Б №4	325410	0,011	0,9943	1,661	0,012	1,0847	2,320	0,002	0,1808	0,377	0,623	56,3140	68,7340

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

Начальник ЛОАВ **Ж.Н.Бишназарова**

Начальник Коксового 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
Выдан: Коксовый цех№1 - А.В.Змеев
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (8039)-10-20-В

АКТ № 206

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Хлоркальций цех **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 9[30]

Дата отбора "30" июня 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы м/сек	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Дымовая труба об Ж/Б №1	SO_2 NO_x CO		745			20	ср 34 ср 42 ср 1069
2	Дымовая труба об Ж/Б №2	SO_2 NO_x CO		745			10	ср 23 ср 53 ср 2084
3	Дымовая труба об Ж/Б №3	SO_2 NO_x CO		745			10	ср 10 ср 21 ср 1447
4	Дымовая труба об Ж/Б №4	SO_2 NO_x CO		745			10	ср 24 ср 33 ср 1378

Отбор проб провели: Зебцева О.В

Отбор проб провели:

Представитель цеха нач. стр. цех Василенко Е.А.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (0039)-10-20-Б

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ № 273

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 04.08.2021 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(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №209 от 03.08.2021г.
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								
			сера 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
03.08.2021г.	Литейный двор ДП №4 АУ-1-1	735480	0,004	0,8172	1,2499	0,0020	0,4086	2,2498	0,013	2,6559	10,7489

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

Начальник ЛОАВ: **Ж.Н.Бирназарова**

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 (0039)-10-28-В

АКТ № 109

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Компрессорный цех **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 10[20]

Дата отбора "03" августа 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	D-503	SO_2 NO_x CO		№4			20	ф4 ф2 ф17
2	D-504	SO_2 NO_x CO		№4			20	ф6 ф3 ф14

Отбор проб провели: Зам Зайцева О.В

Отбор проб провели:

Представитель цеха Мочалина К.И. (Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (0039)-18-20-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 № 275

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 17.08.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: № 211 от 16.08.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных вещества											
			сера 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
16.08.2021г	Вращающаяся печь №3	158650	0,002	0,0881	2,7682	0,103	4,5391	7,0832	0,004	0,1763	0,2402	0,010	0,4407	2,3331

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

И.О.Начальника ЛОАВ **Коломина И.В.**

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
Ваше: ЦОИ - Нино О.А.
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 до 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 277

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 17.08.2021г

Заявитель: ЛПЦ-3 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: № 212 от 16.08.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР -Ex T" № 0119-12. термометр ТТМ №15 ;барометр №447; пневмометрической трубки №437

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого	Температура газопылевого
			сера диоксид			двуокись 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	м/с	С*
16.08.2021г	Колпаковые печи Труба №1	312360	0,004	0,3471	На трубу 3.71	0,003	0,2603	На трубу 1.324	0,0005	0,0434	На трубу 0.168	0,004	0,3471	На трубу 0.951	17,0	76
16.08.2021г	Колпаковые печи Труба №2	332580	0,003	0,2772		0,004	0,3695		0,0007	0,0647		0,004	0,3695		18,1	71

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

И.О.Начальника ЛОАВ **Коломина И.В.**

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

ЛПЦ-3 «АрселорМиттал Темиртау»

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 212

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ПГУ-3 Конт. печи АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 1310

Дата отбора "16" 08 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Тр. №1	SO_2		749			20	6
		NOx						6
		CO						5
2	Тр. №2	SO_2		749			20	4
		NOx						7
		CO						6.

Отбор проб провели: Зай Зайчева

Отбор проб провели: _____

Представитель цеха м-л ПТО Пучинский

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (0039)-10-28-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 № 278

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 19.08.2021г.

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

Акт отбора проб: № 215 от 18.08.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР-Т" №0058-11; термометра ТТМ №77; барометра №447; пневмометрической трубки №1138

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока	Температура газопылевого потока
			сера 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	м/с	С*
18.08.2021	Колпаковые печи	174573	0.016	0,7759	5.9056	0.018	0,8729	0.909	0,002	0,0970	0,153	0,021	1.0183	1.4	2.7	70

Исполнители отбора проб: **Забиева Д.В.**

И.О.Начальника ЛОАВ **Коломина И.В.**

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

Выдан: ЛПЦ-2 - Вальман Д.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

АКТ № 215

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ДПЦ-2 (котлаховые печи) **АО "АрселорМиттал Темиртау"**

Время отбора _____ **Дата отбора** "18" августа 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Труба №1	SO_2 NO_x CO		719			20	ф- ф 14 ф 20
2	Труба №5	SO_2 NO_x CO		719			20	ф 33 ф 8 ср 25
3	Труба № 6	SO_2 NO_x CO		719			20	ф 40 ф 16 ср 40
4	Труба №7	SO_2 NO_x CO		719			20	ф 40 ф 15 ф 51
5	Труба №8	SO_2 NO_x CO		719			20	ф- ф 52 ф 41
6	Труба № 9	SO_2 NO_x CO		719			20	ф- ф 13 ф 26
7	Труба № 10	SO_2 NO_x CO		719			20	ф 33 ф- ср-

Отбор проб провели: _____

Отбор проб провели: Зав Гайсина

Представитель цеха м-р ТО Корнаков

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (0639)-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 № 279
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.08.2021г

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: № 217 от 23.08.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0722-18; Термометр ТТМ №145; пневмометрической трубки НИИОГАЗ №1139; барометр №447

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			сера диоксид			двуокись 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		
23.08.2021г	Воздухонагреватель ДП-3	513654	0,003	0,4280	2,7110	0,004	0,5707	2,1417	-	-	-	0,021	2.9963	11,0707	-	22
23.08.2021г	Воздухонагреватель ДП-4	240588	0,003	0,2005	2,2394	0,003	0,2005	1,8196	-	-	-	0,086	5,7474	11,0705	6,9	148

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

И.О.Начальника ЛОАВ: **И.В.Коломина**

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

АКТ № 217

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 13 30 Воздухонагреватели ДП-3 и ДП-4

Дата отбора" 23 " 08 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Воздухонагреватель ДП-3	SO_2 NO_2 CO		720			20 мин	3 4 24
2	Воздухонагреватель ДП-4	SO_2 NO_2 CO		720			20 мин	5 5 140

Отбор проб провели: Зайцева Л.В.

Отбор проб провели: _____

Представитель цеха Мастер ДНЦ Зв Зиновкин

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.____ из ____

СМ 0140 (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 № 280

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 24.08.2021г

Заявитель: Паросиловой цех, котельная на доменном газе 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: № 213 от 16.08.2021г, №218 от 23.08.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0119-12, пневмометрической трубки №442, барометра №447, микроманометра №1401, рулетки №51, термометра №145

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			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		
16.08.2021г.	Котел №1	33760	0,071	0,6658	На трубу № I 2.1462	0,028	0,2626	На трубу № I 0.6352	0,005	0,0469	На трубу № I 0.1032	0,022	0,2063	На трубу № I 1.9264	8,3	135
23.08.2021г.	Котел №4	49220	0,056	0,7656	На трубу № II 3.2193	0,014	0,1914	На трубу № II 0.9528	0,002	0,0273	На трубу № II 0.1548	0,028	0,3828	На трубу № II 2.8896	12,1	148

Исполнители отбора проб: Н.В.Квитлис

А.Н.Кузнецова

В.А.Антилова

Н.О.Начальника ЛОАВ И.В.Коломина

Начальник цеха М.А.Гризин

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

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 213

отбора проб промвыбросов **от источников загрязнения атмосферы**

на ПСЦ **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 920

Дата отбора" 16 **"** 08 **20**21 **г.**

№ 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 мм.	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	Котел № 1			719	1200			

Отбор проб провели: В. Кушенова

Отбор проб провели: Антипова

Представитель цеха Мирёшин Д.Д.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (0039)-10-20-Б

АКТ № 218

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ПСЧ АО "Арселормиттал Темиртау"

Время отбора 900

Дата отбора "23" 08 2024 г.

№ 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 мм.	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	Котел № 11	"		720	1200			

Отбор проб провели: Контрол

Куркенев

Отбор проб провели:

Представитель цеха Оператор котлов Мытронкина ТА

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.___ из ___

СМ 0140 (0039)-10-20-Б

АКТ № 213

отбора проб **промвыбросов от источников загрязнения атмосферы**

на ПСУ Котел № 1 **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 09 20

Дата отбора "16" 08 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Котел № 1	SO_2		719			20 мин.	112
		NO_x						55
		CO						35

Отбор проб провели: Кузнецова А.Н.

Отбор проб провели: Литвинова В.А.

Представитель цеха М-р участка Мирошин Д.Д.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.___ из ___

СМ 0140 (0039)-10-20-Б

АКТ № 218

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ПЦ котёл № 4 АО "Арселорміттал Темиртау"

Время отбора 09 00

Дата отбора "23" 08 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Котёл № 4	SO_2		720			20 мин	91
		NO_x						30
		CO						46

Отбор проб провели: Кузнецова Л.Н.

Отбор проб провели: Антонова В.А.

Представитель цеха Мастер уч-ка Мирошин Д.Д.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.___ из ___

СМ 0140 (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 № 281

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 25.08.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: № 219 от 24.08.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
24.08.2021г.	Котел№4 "После эмульгаторов"	972640	0,354	95,6429	515,7505	0,177	47,8215	234,0256	0,029	7,8352	38,0327	0,007	1,8912	40,9807

Исполнители отбора проб: Зайцева Д.В.

И.О.Начальника ЛОАВ: Коломина И.В.

Директор ТЭЦ-2 25.08.21г. 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 - Ф.И.О заявителя

АКТ № 29

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТЭЦ-2 Котел № 4 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 10⁰⁰ Дата отбора "24" 08 2024 г.

№ 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 мм.	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	Дымоход № 1	SO_2 NO_x CO		НД			20	435 329 10
2	Дымоход № 2	SO_2 NO_x CO		НД			20	490 372 15
3	Дымоход № 3	SO_2 NO_x CO		НД			20	475 140 3
4	Дымоход № 4	SO_2 NO_x CO		НД			20	510 355 8

Отбор проб провели: Зайцева Д.В.

Представитель цеха Инженер ПТО Гарбацевич

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

Отбор проб провели: _____

стр. ____ из ____

СМ 0140 (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 № 284
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.08.2021г

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: №221 от 25.08.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
25.08.2021г	Конвертер №1 первичная г/о	204712	0,006	0,3412	0,3531	0,015	0,8530	0,9666	0,002	0,1137	0,1589	7,828	445,1349	534,266

Исполнители отбора проб: **А.Н.Кузнецова**

И.О.Начальника ЛОАВ: **И.В.Коломина**

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-В

АКТ № 221

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Компрессорный цех первичная газоочистка АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 10⁰⁰

Дата отбора "25" 08 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Компрессор №1	SO_2 NO_x CO		Ж6			20	ф 847 ф 824 ф 1849

Отбор проб провели:

Отбор проб провели: М. Бурнешева

Представитель цеха мл. Хитасинов В.Ю.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 № 286

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 26.08.2021г

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: №222 от 25.08.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -ExT" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
25.08.2021г	Конвертер №1 вторичная г/о	1779670	0,005	2,4718	3,4373	-	-	-	-	-	-	0,035	17,3023	1093,6907

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

И.О.Начальника ЛОАВ: **И.В.Коломина**

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 0148 (0039)-10-20-В

АКТ № 222

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на АО "Арселорміттал Темиртау"

Время отбора 10[00] Конвертерное №1 Вторая 40 **Дата отбора"** 25 **"** 08 **20**24 **г.**

№ 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 мм.	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	Заливка	SO_2		Н6			5	40
		CO						191
2	Заливка	SO_2		Н6			5	26
		CO						200
3	Кислое скачивание	SO_2		Н6			5	23
		CO						161
4	Анализ проб	SO_2		Н6			6	26
		CO						163
5	Слив стали	SO_2		Н6			9	20
		CO						200

Отбор проб провели: Ермоленко В.И

Отбор проб провели:

Представитель цеха м.р Котлик В.А

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ № 288

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 27.08.2021г

Заявитель: Пароваловой цех, котельная на доменном газе 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: № 224 от 26.08.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0119-12, пневмометрической трубки №442, барометра №447, микроманометра №1401, рулетки №51, термометра №145

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			серы диоксид			углерода оксид			азота оксид			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		
26.08.2021г.	Котел №2	46780	0,058	0,7537	На трубу № I 2.1462	0,013	0,1689	На трубу № I 0.6352	0,002	0,0260	На трубу № I 0.1032	0,018	0,2339	На трубу № I 1.9264	11,5	152
26.08.2021г.	Котел №5	45150	0,055	0,6898	На трубу № II 3.2193	0,011	0,1380	На трубу № II 0.9528	0,002	0,0251	На трубу № II 0.1548	0,025	0,3135	На трубу № II 2.8896	11,1	140

Исполнители отбора проб: Т.Х.Рахимжанова

А.Н.Кузнецова

И.О.Начальника ЛОАВ И.В.Коломина

Начальник цеха М.А.Грязин

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

Ведущ. ПСЦ - М.А.Грязин

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 01-00 (0039)-10-20-В

АКТ № 224

отбора проб промвыбросов **от источников загрязнения атмосферы**

на ПСЦ **АО "ArcelorMittal Temirtau"**

Время отбора 930

Дата отбора" 26 **"** 08 **20** 21 **г.**

№ 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 S^2 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Котёл №2, после	–	–	713	1,130			
2	Котёл №5, после	–	–	713	1,130			

Отбор проб провели: Ракишева

Кузнецова

Отбор проб провели: _____

Представитель цеха _____ Шеретин Д. Д.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.____ **из**____

АКТ № 224

отбора проб промвыбросов **от источников загрязнения атмосферы**

на ЦЭЦ **АО "ArcelorMittal Temirtau"**

Время отбора 9-30

Дата отбора "26" 08 2024 **г.**

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Котёл №2	SO_2 NO_x CO		713			20	ф96 ф26 ф30
2	Котёл №5	SO_2 NO_x CO		713			20	ф89 ф23 ф40

Отбор проб провели: Кузнецова

Отбор проб провели: Рахимжанова

Представитель цеха Мурушко Ширетин Д.С.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.___ из___

СМ 0140 (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 № 289
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 27.08.2021г.

Заявитель : ЛПЦ-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-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №225 от 26.08.2021г
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												Температура газового потока, С°
			сера 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	
26.08.2021г	Методическая печь №3	529790	0.138	20,3086	на трубу 34.8567	0.02	2,9433	на трубу 13.5684	0,003	0,4415	на трубу 2.2088	0,011	1.6188	на трубу 4.0360	177/189

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

И.О.Начальника ЛОАВ: **И.В.Коломина**

Начальник ЛПЦ-1: **М.В.Коноваленко**

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

Выдан: ЛПЦ-1 - М.В.Коноваленко

Наименование производства – Ф.И.О. заявителя

СМ 01-40 (0039)-10-20-В

АКТ № 225

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ПНК-1 **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора _____

Дата отбора "26" августа 2021 г.

№ 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 мм.	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	Котел №5 Методическая печь №3	SO_2 NO_x CO		Ж3	—	—	20	ф219 ф42 ф20
2	Котел №6 Методическая печь №3	SO_2 NO_x CO		Ж3			20	ф270 ф45 ф18

Отбор проб провели: Коло Жолшина И.В

Отбор проб провели: лаб Жанисова О.Я

Представитель цеха мр МАЙЛЕР Н.А

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 № 290

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 02.09.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 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: № 227 от 01.09.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР " № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
01.09.2021	Котёл №6"После электрофильтров"	930650	0,454	117,3653	на трубу 265.4283	0,194	50,1517	на трубу 119.5126	0,032	8,2724	на трубу 19.4225	0,009	2,3266	30,4187

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

И.О.Начальника ЛОАВ: 02.09.21г **Серикова И.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 производства - Ф.И.О заявителя

СП 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 227

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТЭЦ-2, котел № 6 **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 10 00

Дата отбора "01" 09 2021 **г.**

№ 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 мм.	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	Дымосос А	SO_2		717			20 минут	679
		NO_x						456
		CO						13
2	Дымосос Б	SO_2		717			20 минут	976
		NO_x						428
		CO						21

Отбор проб провели: Антипова В.А.

Отбор проб провели: Колокольникова И.В.

Представитель цеха Инженер ПЭО Горбенкова

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.____ **из**____

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ № 293

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.09.2021г.

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 Поляр(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб:№ 230 от 02.09.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР Т" № 0722-18

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/ч	Содержание вредных веществ											
			сера диоксид			диоксид азота			оксид азота			углерода оксид		
			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
02.09.2021	Дымовая труба от К/Б №5	143070	0,149	5,9215	20,1379	0,030	1,1923	4,800	0,005	0,1987	0,7800	0,121	4,8087	24,9816
02.09.2021	Дымовая труба от К/Б №7	249060	0,096	6,6416	30,9653	0,048	3,3208	5,8946	0,008	0,5535	0,9596	0,439	30,3715	38,2720

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

И.О.Начальника ЛОАВ **И.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 - И.А.Довгань
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 230

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Доильный цех №2 АО "Арселорміттал Темиртау"

Время отбора 9.30

Дата отбора" 02 " 09 2021 г.

№ 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 мм.	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	Доильная б/дуба об №/БАЗ	SO_2 NO_x CO		719			20	ф.115 ф.55 ф.180
2	Доильная б/дуба об №/БАЗ	SO_2 NO_x CO		719			20	ф.199 ф.112 ф.915

Отбор проб провели: Коз Жаксыгина Н.В

Отбор проб провели:

Представитель цеха Кудрявцев Терентьев В.М.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 2 из 2

СМ 0140 (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 № 295
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 03.09.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: №223 от 25.08.2021г, №232 от 02.09.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
25.08.2021г.	Шахтная печь № 1	32740	0,038	0,3456	0,4530	0,024	0,2183	0,3607	0,004	0,0364	0,0585	3,6075	32,8082	35,006
02.09.2021	Шахтная печь № 3	23810	0,048	0,3175	0,4605	0,020	0,1323	0,3618	0,003	0,0198	0,0592	3,564	23,5719	35,004

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

Коптюк Н.В.

И.О.Начальника ЛОАВ **Сердюкова И.Г.**

Начальник ЦОИ **Нию О.А.**

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

Выдан: ЦОИ - Нию О.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

АКТ № 223

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

из ЦОЦ-шахтная печь № 1 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 13 00

Дата отбора "25" 08 **20 г.**

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шахтная печь № 1	SO_2 CO NO_x		716			20 мин.	72 6911 58

Отбор проб провели: Коп Колошина И.В.

Отбор проб провели: Коп Колошина И.В.

Представитель цеха начальник Алексеев И.К.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.____ из ____

СМ 0140 (0039)-10-20-Б

АКТ № 232

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ЦОП-1 шахтная печь № 3 АО "Арселорміттал Темиртау"

Время отбора 9 30

Дата отбора "1" 09 2021 г.

№ 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 мм.	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	Шахтная печь № 3	SO_2 CO NO_x		719			20 мин.	89 6576 47

Отбор проб провели: Инж. Колошко Н.В.

Отбор проб провели: Инж. Колошко Н.В.

Представитель цеха инж-технолог (Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.____ из ____

СМ 0140 (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 №297
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 08.09.2021г

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: №238 от 07.09.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0886-19

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
07.09.2021г	Конвертер №3 первичная г/о	286200	0,004	0,3180	0,3558	0,010	0,7950	0,9213	0,0017	0,1352	0,1505	6,187	491,8665	534,266

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

Начальник ЛОАВ: 08.09.2021г **И.Г.Серажокова**

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-В

АКТ № 238

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Конвертерный первичная газоочистка АО "Арселормиттал Темиртау"

Время отбора 10⁰⁰

Дата отбора "01" 09 2021 г.

№ 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 мм.	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	Конвертер №3	SO_2 NO_x CO		716			20	ср 5 ср 17 ср 2125

Отбор проб провели: _____

Отбор проб провели: Ахашина И.В

Представитель цеха м-р Хотинцев В.В

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 8140 (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 № 299

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 09.09.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №239 от 08.09.2021г.

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			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
08.09.2021	Котел №8 После эмульгатора	502460	0,321	44,8027	на трубу 431.7868	0,174	24,2856	на трубу 199,5224	0,028	3,9080	на трубу 32,4164	0,028	3,9080	на трубу 74.4497

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

Начальник ЛОАВ: 09.09.21г **И.Г.Сердюкова**

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 - Д.С.Иванов

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

АКТ № 239

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТПЭЦ-ПВС котел № 8 АО "Арселормиттал Темиртау"

Время отбора 10⁰⁰

Дата отбора "8" 09 2021 г.

№ 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 мм.	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	Эмульгатор № 1	SO_2 CO NO_x		713			20 мин.	444 41 318
2	Эмульгатор № 2	SO_2 CO NO_x		713			20 мин.	433 36 291
3	Эмульгатор № 3	SO_2 CO NO_x		713			20 мин.	476 42 308
4	Эмульгатор № 4	SO_2 CO NO_x		713			20 мин.	427 35 293

Отбор проб провели: Хим Колошина И.В.

Отбор проб провели:

Представитель цеха НПЧ Пеньков К.В.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ №301
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 14.09.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №242 от 13.09.2021г.

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											
			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
13.09.2021	Котел №6 После эмульгатора	499310	0,347	48,1279	на трубу 431.7868	0,172	23,8559	на трубу 199,5224	0,028	3,8835	на трубу 32,4164	0,012	1,6644	на трубу 74.4497

Исполнитель отбора проб: И.В.Коломина

Начальник ЛОАВ: 14.09.21г И.Г.Сердюкова

Директор ТЭЦ-ПВС: Д.С.Иванов

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

Выдан: ТЭЦ-ПВС - Д.С.Иванов

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

22.09.21

СМ 0148 (0039)-10-20-В

АКТ № 242

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТЭЦ ПВС котел № 6 АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 9 30

Дата отбора "13" 09 2021 г.

№ 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 мм.	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	Эжектор № 1	SO_2		720			20 мин.	475
		CO						15
		NO_x						335
2	Эжектор № 2	SO_2		720			20 мин.	458
		CO						16
		NO_x						281
3	Эжектор № 3	SO_2		720			20 мин.	497
		CO						17
		NO_x						293
4	Эжектор № 4	SO_2		720			20 мин.	490
		CO						18
		NO_x						280

Отбор проб произвел: Конд Колошенко Н.В.

Отбор проб произвел: _____

Представитель цеха _____ Сенин Н.В.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.____ из____

СМ 0140 (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 № 303

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы от 15.09.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №243 от 14.09.2021г.

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			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
14.09.2021	Котел №7 После эмульгатора	530890	0,332	48,9599	на трубу 431.7868	0,142	20,9407	на трубу 199,5224	0.023	3,3918	на трубу 32,4164	0,023	3,3918	на трубу 74.4497

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

Начальник ЛОАВ: 15.09.21г **Н.Г.Сердюкова**

Директор ТЭЦ-ПВС: **Д.С.Иванов**

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

Выдан: ТЭЦ-ПВС - Д.С.Иванов

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 243

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ЦЭА-ПВС · котел № 1 АО "Арселор Миттал Темиртау"

Время отбора 9 30 Дата отбора "14" 09 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Эмульгатор л 1	SO_2		722			20 мин	448
		CO						23
		NO_x						190
2	Эмульгатор л 2	SO_2		722			20 мин	457
		CO						31
		NO_x						262
3	Эмульгатор л 3	SO_2		722			20 мин	446
		CO						35
		NO_x						278
4	Эмульгатор л 4	SO_2		722			20 мин	466
		CO						38
		NO_x						242

Отбор проб провели: Конд Колошина И.В

Отбор проб провели:

Представитель цеха Нач. сектора Б.Р. Косенко

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.___ из___

СМ 0140 (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 № 305
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 17.09.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №248 от 16.09.2021г.

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			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
16.09.2021	Котел №2 После эмульгатора	480470	0,326	43,5092	на трубу 431,7868	0,182	24,2904	на трубу 199,5224	0,030	4,0039	на трубу 32,4164	0,028	3,7370	на трубу 74,4497

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

Начальник ЛОАВ: 17.09.21г **И.Г.Сердюкова**

Директор ТЭЦ-ПВС: **Д.С.Иванов**

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

Выдан: ТЭЦ-ПВС - Д.С.Иванов

Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0148 (0039)-10-20-В

АКТ № 248

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТЭЦ-ПВС котел № 2 АО "Арселорміттал Темиртау"

Время отбора 9 30

Дата отбора" 16 " 09 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Эмульгатор № 1	SO_2		716			20 мин	439
		CO						36
		NO_x						275
2	Эмульгатор № 2	SO_2		716			20 мин	463
		CO						37
		NO_x						336
3	Эмульгатор № 3	SO_2		716			20 мин	470
		CO						44
		NO_x						340
4	Эмульгатор № 4	SO_2		716			20 мин	464
		CO						42
		NO_x						328

Отбор проб провели: Зайцева О.В.

Отбор проб провели:

Представитель цеха нач см Ткаченко С.А.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.___ из___

СМ 0140 (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 № 307
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2021г

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
Акт отбора проб: № 249 от 17.09.2021г
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			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
17.09.2021г	ОНРС Печь ковш	323280	-	-	-	0,008	0,7184	1,1600	0,001	0,0898	0,0986	0,446	40,0508	190,0282

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

Начальник ЛОАВ: 20.09.2021г **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 - Р.Д.Есильбаев
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 249

отбора проб промвыбросов **от источников загрязнения атмосферы**

на ЦПП **АО "АрселорМиттал Темиртау"**

Время отбора 9[20]

Дата отбора" 17 **"** 09 **20**21 **г.**

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы м/сек	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Рукавный фильтр №1	SO_2 NO_X CO		709			20	ф – ф 13 ф 653
2	Рукавный фильтр №2	SO_2 NO_X CO		709			20	ф – ф 15 ф 591

Отбор проб провели:

Отбор проб провели:

Представитель цеха Белов К.М.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ № 309

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 20.09.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: №226 от 31.08.2021г

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			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
31.08.2021г	Вращающаяся печь № 1	195560	0,009	0,4889	на трубу 31.6372	0,038	2,0642	на трубу 20.7907	0,006	0,3259	на трубу 3.8191	0,025	1,3581	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	133390	0,013	0,4817		0,049	1,8156		0,008	0,2964		0,028	1,0375	

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

Начальник ЛОАВ: **И.Г.Серякова**

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)-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 № 311

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2021г

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

Акт отбора проб: №229 от 01.09.2021г.

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											
			сера 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
01.09.2021г	Агломашина № 6 Зона спекания	1049150	1,579	460,1688	На трубу 1569.4809	0,059	17,1944	На трубу 164,7558	0,010	2,9143	На трубу 26,7729	2,894	843,4000	На трубу 4927.74

Исполнители отбора проб И.В.Калюжина

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, прошедшим испытания

Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 229

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на АГРЗ АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 13⁰⁰ А/м № 6 зона спекания

Дата отбора "1" 09 2021 г.

№ 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 мм.	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.	А/м № 6 зона спекан. эксг № 3	SO_2 NO_x CO		717			20	2320 96 3648
2	А/м № 6 зона спекан. эксг № 4	SO_2 NO_x CO		717			20	2365 123 4939

Отбор проб провели: Колошина И.В. Кол

Отбор проб провели:

Представитель цеха Кол Ташкина Т.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 2 из 2

СМ 0140 (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 № 312
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2021г

Заявитель: Паросиловой цех, котельная на доменном газе 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: № 234 от 03.09.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0119-12, пневмометрической трубки №442, МЭС №3757, микроманометра №1401, рулетки №51, термометра №145

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			сера диоксид			двуокись азота			окисл 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		
03.09.2021г.	Котел №3	51260	0,067	0,9540	На трубу № II 3.2193	0.003	0,0427	На трубу № II 0.9528	0.019	0,2705	На трубу № II 0.1548	0,021	0,2990	На трубу № II 2.8896	12,6	140

Исполнители отбора проб:

А.Н.Кузнецова

В.А.Антилова

И.О.Начальника ЛОАВ Я.В.Коломина

Начальник цеха М.А.Грязин

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

Выдан: ПСП - М.А.Грязин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СИ 8140 (0039)-18-20-В

АКТ № 234

отбора проб выбросов от источников загрязнения атмосферы

на ПСУ котел №3 **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 920 **Дата отбора"** 3 **"** 09 **20** 21 **г.**

№ 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 мм.	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	Котел №3 "Босш"			718	1200			

Отбор проб провели: Ж. Кудиярова

Представитель цеха м.р ук-ля: Мирсетин Д.Д

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

Отбор проб провели: Ж. Акшилова

стр. 1 из 1

АКТ № 234

отбора проб промвыбросов **от источников загрязнения атмосферы**

на ЛЦ **АО "АрселорМиттал Темиртау"**

Время отбора 9[20]

Дата отбора "03" сентября **20**24 **г.**

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Котел №3	SO_2 NO_x CO		718			20	ср 107 ср 38 ср 34

Отбор проб провели: Ю. Кузнецова

Отбор проб провели: А. Ахметова

Представитель цеха Мастер уч-ка Мерентин

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 **из** 1

СМ 0140 (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 № 314
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2021г.

Заявитель : ЦГЦА 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: № 235 от 03.09.21г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12, термометра ТТ № 911, МЭС №3757, рулетки №51, микроманометра №4121, пневмометрической трубки №442

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ									Скорость газопылевых потоков, м/с	Температура газопылевых потоков, °С
			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		
03.09.2021г	ЛНПП Дожигатель	123010	0,022	0,752	1,551	0,004	0,1367	0,2521	0,004	0,1367	0,194	17	728

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

А.Н.Кузнецова

Начальник ЛОАВ: 20.09.2021г. **В.Н. Рычкова**

И.Г. Седлюкова

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
Выдан: ЦГЦА – А.А.Берг
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0148 (0039)-10-20-В

АКТ № 235

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ЦГПА ЛНПП АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 13 30

Дата отбора" 3 " 09 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ЛНПП Дожигатель	NO_x CO		718			20 минут	109 16

Отбор проб провели: Кол — Колошина И.В.

Кузнецова А.А.

Отбор проб провели: Рогова В.Н.

Представитель цеха Ст. м-р ЛНПП Исаков Е-Д

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 № 316
производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 26.09.2021г

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
Акт отбора проб:№236 от 06.09.2021г.
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
06.09.2021г	Агломашина № 5 Зона спекания (новые точки замера)	2056620	0.807	461,0257	На трубу 1569.4809	0,083	47.4165	На трубу 164,7558	0,014	7,9980	На трубу 26,7729	2,121	1211,6920	На трубу 4927.74
06.09.2021г	Агломашина № 5 Зона спекания (старые точки замера)	2098290	0.815	475,0295		0,080	46.6287		0,013	7,5772		2,293	1336.2610	

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

Начальник ЛОАВ — 26.09.2021г — **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, прошедшим испытания

Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

АКТ № 236

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на А/м № 5 Зона спекания **АО "АрселорМиттал Темиртау"**

Время отбора 10[00]

Дата отбора "6" 09 2021 **г.**

№ 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 мм.	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.	А/м № 5 Зона спекания Тнсг № 1,2 "новые точки"	SO_2 NOx CO		719			20	1339/1349 175/177 3426/3792
2.	А/м № 5 Зона спекан. Тнсг № 1,2 "старые точки"	SO_2 NOx CO		719			20	1271/1150 1150 151/146 3101/3713

Отбор проб провели: Колд-Колошкин И.В.

Отбор проб провели:

Представитель цеха _____

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 по 09.08.2024

Протокол № 318
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2021г

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: № 245 от 14.09.2021г
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												Скорость газопылевого потока, м/с	Температура газопылевого потока, °С
			сера 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		
14.09.2021г	Воздухонагреватель ДП-2	244878	0,025	1,7005	2,7141	0,021	1,4285	2,1427	-	-	-	0,090	6,1220	11,0712	-	22

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

И.О.Начальника ЛОАВ: **И.В.Коломина**

Начальник цеха: 01.10.21 **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

АКТ № 245

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Доменный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"

Время отбора 13 00 воздухонагреватель ДП-2

Дата отбора" 14 " 09 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра, показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Воздухонагре-ватель ДП-2	SO_2 NO_2 CO		722			20 мин.	29 24 102

Отбор проб провели: Ю/ О.В. Малышева

Отбор проб провели: _____

Представитель цеха _____

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.____ из ____

СМ 0140 (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 № 320
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2021г

Заявитель: с/п " Самал" 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: № 246 от 15.09.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР" № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
15.09.2021г	АУ-1	10010	0,054	0,1502	На трубу 1,077	0,022	0,0612	На трубу 0,1707	0.004	0,0111	На трубу 0,0277	0,096	0,2669	На трубу 0.826

В работе котел №3

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

Начальник ЛОАВ: 20.09.21г **Сердюкова И.Г.**

Начальник с/п "Самал" 15.10.2021 **Гринёва В.Н.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдано с/п "Самал" - Гринёва В.Н.
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 246

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на СП «Самал» АО "Арселормиттал Темиртау"

Время отбора 10 00

Дата отбора" 15 " 09 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	АУ-1	SO_2 NO_x CO		720			20 мин	72 37 127

Отбор проб провели: Коля Колошина И.В.

Отбор проб провели:

Представитель цеха Директор с/п "Самал" В Ф

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 2 из 2

СМ 0140 (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 № 321

экоаналитического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 20.09.2021г.

Заявитель: ЛПЦ-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: №247 от 15.09.2021г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0119-12

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки №437
барометра №447; термометра ТТМ №15, рулетки Р5УЗК №50

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока, м3/ч	Содержание вредных веществ											Скорость газопылевых потоков, м/с	Температура газопылевых потоков, °С
			сера 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		
15.09.2021г	АНО-2	138600	0,015	0,5775	2,1973	0,004	0,154	0,3139	0,0007	0,0270	0,1395	0,123	4,7355	6,2781	21,8	138

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Ермоленко В.И.
Коломина И.В.

Начальник ЛОАВ Сердюкова И.Г.

Начальника 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: ЛПЦ-3 - Васькин А.М.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 247

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ЛНО-2, ЛПЦ-3 АО "Арселор Миттал Темиртау"

Время отбора 13 30

Дата отбора "15" 09 2021 г.

№ 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 мм.	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	ЛНО-2	SO_2 NO_x CO		720			20 минут	24 8 196

Отбор проб провели: ЛЗЛ О.Э. Малишева

ОВОС В.И. Брюшко

Отбор проб провели: Кая И.В. Кошкина

Представитель цеха нач. ПТО Грузинская

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (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 № 322
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 20.09.2021г.

Заявитель : Сортопрокатный 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: №251 от 17.09.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0119-12, пневмометрической трубки №1138, барометра №1310; термометра ТТМ №15

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопыленого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
17.09.2021	Нагревательная печь	215270	0,052	3,1095	4,989	0,007	0,4186	0,7192	0,001	0,0598	0,8361	0,032	1,9135	2,347

Исполнители отбора проб: **Коломина И.В.**
Малышева О.Я.
Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**
Начальник цеха: **Беляков В.В.**

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

Выдан:Сортопрокатный цех - Беляков В.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

АКТ № 151

отбора проб промвыброса от источников загрязнения атмосферы

на Карбюраторный цех **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 8[30]

Дата отбора "17" 09 2024 г.

№ п/п	Мастер отбора пробы (производство, цех, наименование	Наименование вредных веществ	Стат. Давление показ.прибора мм. вод. ст.	Атмосферное давление мм.рт.ст.	Сечение газохода мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показаний газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нагревательная печь	SO_2 NO_x CO		709			20	ф/132 ф/22 ф/87

Отбор проб провели: Коля — Николина

Отбор проб провели: Лена Малышева

Представитель цеха менеджер Б. Бахтиев

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 № 324
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 21.09.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"

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

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

Акт отбора проб: № 252 от 20.09.2021г

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Газоанализатора "ПОЛАР"№ 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
20.09.2021г	Вращающаяся печь №3	143600	0,009	0,3590	2,7682	0,086	3,4304	7,0832	0,003	0,1197	0,2402	0,002	0,0798	2,3331

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

Начальник ЛОАВ **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 объектам, прошедшим испытания

Выдан ЦОИ - Нино О.А.

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 252

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ЦЦМ В/П №3 **АО "Арселормиттал Темиртау"**

Время отбора _____ **Дата отбора"** 20 **"** 09 **20** 21 **г.**

№ 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 мм.	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	В/П №3	SO_2 NOx CO		749			20	15 143 3

Отбор проб провели: Зам Зайцева О.В

Отбор проб провели: _____

Представитель цеха _____

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

KZ.T.10.0351
TESTING

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

Протокол № 327
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 22.09.2021г

Заявитель : Агломерационный цех АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатация Газоанализатора Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: № 254 от 21.09.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "Полар-Т" № 0058-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ		
			Углерод оксид		
			г/м3	г/сек	разр г/сек
21.09.2021г	Агломашина №5 Зона охлаждения	794500	0.033	7.2829	18.3205

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

Начальник ЛОАВ **И.Г.Сердюкова**

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
Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 254

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на АТЦ (зона экскаваторов) **АО "АрселорМиттал Темиртау"**

Время отбора 10⁰⁰

Дата отбора "21" 09 2024 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	А/м №5	CO		720			10	943

Отбор проб провели: _____

Отбор проб провели: Габуда Р.В

Представитель цеха Дарибаев П.М. нач. уч.

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

KZ.T.10.0351
TESTING

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

ПРОТОКОЛ № 329

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 23.09.2021г.

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №255 от 22.09.2021г.

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			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
22.09.2021	Котел №5 После эмульгатора	518920	0.365	52,6127	на трубу 431.7868	0.167	24.0721	на трубу 199,5224	0,027	3,8919	на трубу 32,4164	0.028	4.0360	на трубу 74.4497

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

Начальник ЛОАВ: 23.09.2021г **И.Г.Сердюкова**

Директор ТЭЦ-ПВС: 13.10.21г **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. заявителя

СМ 9140 (0039)-10-20-В

АКТ № 255

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на БНПЗ-ПВП, кабель 5 АО "Арселорміттал Темиртау"

Время отбора 9^30

Дата отбора "22" 09 2021 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Эмульгатор №1	SO_2 NO_x CO		720			20	ф510 ф265 ф49
2	Эмульгатор №2	SO_2 NO_x CO		720			20	ф496 ф284 ф40
3	Эмульгатор №3	SO_2 NO_x CO		720			20	ф501 ф361 ф58
4	Эмульгатор №4	SO_2 NO_x CO		720			20	ф526 ф253 ф29

Отбор проб провели: _____

Отбор проб провели: Зайцева Р.В

Представитель цеха нач. смен [подпись] Ковалко

(должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (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 № 331
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.09.2021 года

Заявитель: ТЭЦ-2 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: № 256 от 23.09.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР " № 0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
23.09.2021	Котел №2"После эмульгаторов"	692000	0,508	97,6489	на трубу 515,7505	0,249	47,8633	на трубу 234,0256	0,04	7,6889	на трубу 38,0327	0,021	4,0367	40,9807

Исполнители отбора проб: **Антилова В.А.**

Начальник ЛОАВ: **Семенова И.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 производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 256

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ТЭЦ-2 · котел №2 **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 10[00]

Дата отбора " 23 **"** 09 **20** 21 **г.**

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Энергоблок I	SO2 NOx CO		719			20	706 419 30
2	Энергоблок II	SO2 NOx CO		719			20	606 414 28
3	Энергоблок III	SO2 NOx CO		719			20	710 426 26
4	Энергоблок IV	SO2 NOx CO		719			20	750 442 33

Отбор проб провели: Акимова В.А

Отбор проб провели:

Представитель цеха Исин Ю Мотайло ич

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 2 **из** 2

СМ 0140 (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 № 333

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 24.09.2021г

Заявитель : ЦОИ АО "АрселорМиттал Темиртау"
Наименование продукции (объект): выбросы вредных веществ от цехов АО "АрселорМиттал Темиртау"
Метод измерения: электрохимический согласно руководства по эксплуатации Газоанализатора ПОЛАР(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)
Акт отбора проб: №257 от 23.09.2021г
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора " Поляр Т" №0119-12

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
23.09.2021г	Вращающаяся печь № 1	170690	0,095	4,5043	на трубу 31.6372	0,003	0,1422	на трубу 20.7907	0,001	0,0474	на трубу 3.8191	0,122	5,7845	на трубу 26.3678
	Вращающаяся печь № 2	119820	0,017	0,5658		0,054	1,7973		0,009	0,2996		0,058	1,9304	

Исполнители отбора проб: Л.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 24.09.2021г И.Г.Сердюкова

Начальник ЦОИ О.А. Нино

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

Выдан: ЦОИ - О.А.Нино
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

АКТ № 257

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на _____ АО "Арселормиттал Темиртау"

Время отбора _____ ТЭЦ ВПП 1,2 Дата отбора "23" 09 2021 г.

№ п/п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование	Наименование вредных веществ	Стат. Давление по показ.прибора мм. вод. ст.	Атмосферное давление мм.рт.ст.	Сечение газохода мм.	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	Вращ. печь №1	SO_2		719			20	162
		NOx						75
		CO						208
2	Вращ. печь №2	SO_2		719			20	29
		NOx						115
		CO						100

Отбор проб произвел: Зав Зайцева О.Б.

Отбор проб произвел: _____

Представитель цеха м.р Чубин Т.Тех-

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 2 из 2

СМ 0140 (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 по 09.08.2024

ПРОТОКОЛ № 335

производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 27.09.2021г

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 Полар(ПЭП-МВИ-002-18/KZ.07.00.03706-2018)

Акт отбора проб: №258 от 24.09.2021г.

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			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
24.09.2021	Котел №4 После эмульгатора	493960	0,337	46,2401	на трубу 431,7868	0,129	17,7002	на трубу 199,5224	0,021	2,8814	на трубу 32,4164	0,017	2,3326	на трубу 74,4497

Исполнители отбора проб: Д.В.Зайцева

Начальник ЛОАВ: 27.09.2021г Н.Г.Сердюкова

Директор ТЭЦ-ПВС: 13.10.21 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. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 258

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на ДЭУ-110 кВ ПС N4 **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора 9-30

Дата отбора "24" 09 2024 г.

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы л/мин	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показания газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Эмульгатор N1	SO_2 NO_x CO		724			20	ср 233 ср 80 ср 10
2	Эмульгатор N2	SO_2 NO_x CO		724			20	ср 632 ср 307 ср 30
3	Эмульгатор N 3	SO_2 NO_x CO		724			20	ср 283 ср 133 ср 15
4	Эмульгатор N 4	SO_2 NO_x CO		724			20	ср 697 ср 368 ср 38

Отбор проб провели: _____

Отбор проб провели: Зам Забурова О.В

Представитель цеха нач от Тех Ткаченко С.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

стр. 1 из 1

СМ 0140 (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 № 337
производственного экологического контроля выбросов вредных веществ от источников загрязнения атмосферы
от 01.10.2021г

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: №264 от 30.09.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Газоанализатора "ПОЛАР -Т" № 0886-11

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Расход газопылевого потока м3/час	Содержание вредных веществ											
			сера 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
30.09.2021г	Конвертер №2 первичная г/о	333829	0,004	0,3709	0,3735	0,009	0,8346	1,0081	0,0040	0,0927	0,162	5,503	510,2947	534,266

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

Начальник ЛОАВ: 1.10.2021г **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
Наименование производства - Ф.И.О. заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 264

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на Конвертерный цех **АО "Арселорміттал Темиртау"**

первичная газоочистка

Время отбора 10 20

Дата отбора "30" 09 2021 г.

№ 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 мм.	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	Конвертер № 2	CO		713			10 минут	2,041
		SO_2						5
		NO_x						14

Отбор проб провели: Зайцева Д.В.

Отбор проб провели:

Представитель цеха Нач. участка Зайцев В.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

стр.___ из ___

СМ 0140 (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 № 346

производственного экологического выброса вредных веществ от источников загрязнения атмосферы

от 08.10.2021г

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

Акт отбора проб: №262 от 29.09.2021г.

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											
			сера 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
29.09.2021г	Агломашина № 7 Зона спекания	1418730	1,168	460,2991	На трубу 1569.4809	0,079	31,1332	На трубу 164,7558	0,013	5,1232	На трубу 26.7729	3,351	1320.6012	На трубу 4927.74

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

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, прошедшим испытания

Выдан: Аглоцех - Н.С.Сорокин

Наименование производства - Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (0039)-10-20-В

АКТ № 262

отбора проб промвыбросов от источников загрязнения атмосферы

на А/м № 7 Зона снижения **АО "Арселорміттал Темиртау"**

Время отбора _____

Дата отбора" 29 **"** 09 **20** 21 **г.**

№ 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 мм.	Скорость отбора пробы м/сек	Продолжительность отбора пробы мин	Номер фильтра; показаний газоанализатора мг/м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	А/м № 7 Зона снеж 5 ярус	SO_2 NOx CO		711			20	1847 184 6660
2.	А/м № 7 Зона снеж 6 ярус	SO_2 NOx CO		711			20	1906 155 4078

Отбор проб провели: Конд Коломиец И.В.

Отбор проб провели: _____

Представитель цеха Дарибаев Т.Н. нач.уч

(Должность, подпись, расшифровка подписи)

СМ 0140 (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 № 342
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06 октября 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: № 266 от 04.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная модификация НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №388; 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 №51.

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	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
04.10.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	86 710 ·	143 560	12,7	0,054 0,089	2,1534	4,6300 (на трубу)	142	
04.10.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	81 580	140 170	12,4	0,078 0,134	3,0370		155	

Обжиг доломитизированной извести

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,*С	865	860
температура в III зоне горения,*С	735	745
расход мазута, т/ч	2,3	2,3
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута,*С	88	84
разрежение загрузки	12	8
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,8	2,9
расход первичного воздуха	13000	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	562	603
температура перед электрофильтром	164	139

Вольтамперные характеристики: I: 3, 8, 15, 21 2 , 3, 4, -
U: 27,31,28,28 24,26,31,-

Исполнители отбора проб: **Кузнецова А.Н.**
Бармина Ю.Т.
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.

Начальник ЛОАВ: 06.10.2021г **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 № 349
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 13 октября 2021 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: № 270 от 11.10.2021г
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная типа НИИОГАЗ № 1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №51.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопыленых потоков		Скорость газопылевых потоков, м/с		Запыленность газопыленых потоков			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопыленого потока	Температура газопыленых 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
11.10.2021	АУ-1	ФРИР-1000	74 440	78 510	18,3	44 274,0	2,626	0,030	0,6543	98,9	2,7491	5,2	163	11 // 11

Исполнители отбора проб: Бармина Ю.Т.
Назарова Е.М.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 13.10.2021г 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.

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела 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 № 351
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 14 октября 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 267 от 06.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 5369; трубка напорная модификация НИИОГАЗ № 1138 ;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ВЛ-210 А № В 28625029; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2УЗК №51.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-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 выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого мм.вод.ст.	Температура газопылевых °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
06.10.2021 г.	Зона спекания агломашина №5, электрофильтр	Коллектор	1 589 630 1 003 060		22,5		0.530 0.839							98
		Эксгаустер № 1		901 810 573 550		22,1		0.059 0,093						91
		Эксгаустер № 2		718 190 458 920		17,6		0,039 0.061						91
		Итого по агломашине:	1 589 630 1 003 060	1 620 000 1 032 470	22,5	19,9	0.530 0.839	0.049 0.077	22,0500	90,8	22,5000	2,8		

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Ермоленко В.И.
Назарова Е.М.
Кузнецова А.Н.
Рычкова В.Н.
Баримия Ю.Т.

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.

СМ 0140 (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 № 354
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21 октября 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: № 284 от 20.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубка напорная модификация НИИОГАЗ №1139;аспиратора для отбора проб воздуха №494, весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки 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 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.
20.10.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №5	рукавный фильтр тип CD-16710	625 620	839 760	16,7	0.073 0,098	17,0285	23,4878	61	--

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.Н.**
Кузнецова А.Н.
Бармина Ю.Т.

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.

Лаборат[illegible] охраны атмосферного воздуха
отдела 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 № 357
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21.10.2021 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: № 279 от 18.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Манометра с наклонной трубкой № 3108; трубка напорная модификации НИИОГАЗ № 1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; секундомера № 3274; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 77; пятангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541; 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	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
18.10.2021	ШП № 1	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 820	31 140	13,6	0,174 0,343	1,5051	1,5477	200	734
18.10.2021	ШП № 2	СДК-ЦН-33 (8шт.)	17 130	32 510	14,2	0,160 0,304	1,4449	1,5477	185	694
18.10.2021	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 830	29 310	12,8	0,172 0,319	1,4004	1,5477	170	762
18.10.2021	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	14 730	27 480	12	0,170 0,317	1,2977	1,5477	176	721
18.10.2021	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	16 800	33 260	24,0	0,160 0,317	1,4782	1,5477	200	789

Технологический режим:	ШП №1	ШП №2	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2100	2000	2000	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	2800	2700	3000	3000	3200
вторичный воздух, м3/ ч	6500	6300	6300	6300	6000
разрежение, мм. в. ст.	145	152	183	134	166

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.
Ермоленко В.И.
Баринова Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: 21.10.21г. Сердюкова 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, прошедшим испытания
Выдан: ЦОИ - Нико О.А.

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 № 359
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26 октября 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: № 288, 289 от 25.10.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 896Т ;аспиратора для отбора проб воздуха №7865; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; нитенгенциркуля ШЦ 00.00 ПС Г11206541; рулетки 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 выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
25.10.2021	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	369 680	540 470	13,6	0.110 0.161		90,394(на трубу)	105	
		Эксгаустер №4	385 990	564 310	14,2	0.111 0.162			105	
		Итого по системе:	755 670	1 104 780	13,9	0.111 0.162	34,0641			
25.10.2021	Зона спекания агломашина №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	393 820	605 880	18,7	0.096 0.148			90	
		Эксгаустер №6	519 150	793 800	24,5	0.095 0.145			91	
		Итого по системе:	912 970	1 399 680	21,6	0.096 0.147	37,3248			

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.
Назарова Е.М.
Бармина Ю.Т.

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.

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 № 364
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 292 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
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)		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.
28.10.2021	конвертер № 1 первичная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	186470	229928	15,4	0,037 0,046	2,3631	3,3233	47	
		завалка скрапа	156380	187500	12,6	0,050 0,060			38	
		заливка чугуна	204170	247777	16,6	0,016 0,019			42	
		плавление	172760	212500	14,3	0,067 0,082			46	
		скачивание шлака	178510	226250	15,2	0,032 0,041			56	
		плавление	173760	218847	14,7	0,050 0,063			54	
		скачивание шлака	192070	242814	16,3	0,011 0,014			55	
		выпуск металла	207250	250000	16,8	0,012 0,014			40	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 113430
Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Бирюкин Ю.Т.
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ: 29.10.2021г
Начальник цеха:

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
Вынос: конвертерный цех - Архипов С.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 № 366
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 293 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометра ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
28.10.2021	конвертер № 2 первичная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	241740	305609	20,5	0,035 0,044	2,9712	3,3233	56	
		завалка скрапа	242440	305334	20,5	0,021 0,026			54	
		заливка чугуна	250480	310000	20,8	0,019 0,024			48	
		плавление	245630	312500	21,0	0,060 0,076			57	
		скачивание шлака	247450	319286	21,4	0,053 0,068			62	
		плавление	237110	301667	20,2	0,016 0,020			57	
		скачивание шлака	233550	297143	19,9	0,005 0,006			57	
		выпуск металла	244310	305000	20,5	0,031 0,039			51	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 212997

Исполнители отбора проб: Баримия Ю.Т.
Кузнецова А.Н.
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха: 29.10.2021

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

Выдан: конвертерный цех - Архипов С.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 № 368
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 октября 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: № 294 от 28.10.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; трубки напорной НИИОГАЗ № 896 Т; аспиратора для отбора проб воздуха № 439;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометра ТТМ № 28;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 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.
28.10.2021	вторичная г/о	рукавные фильтры	1188448	1502450	14,8	0,008 0,010	3,3388	7,3333	36	
		завалка скрапа	1152720	1481640	14,5	0,008 0,010			41	571
		заливка чугуна	1170500	1481640	14,5	0,009 0,010			35	612
		слив шлака	1267270	1594050	15,6	0,010 0,013			34	585
		слив шлака	1188150	1502080	14,7	0,010 0,013			35	598
		выпуск металла	1186790	1481640	14,5	0,007 0,009			33	544

В работе конвертер № 2, 1. Конвертер № 3 - текущий ремонт.
Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 212997
Инструментальные замеры выполнены совместно с ОЛАК РГУ "Департамента экологии по Карагандинской области"

Исполнители отбора проб: **Антилова В.А.**
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.
Сердюкова И.Г.
Архипов С.В.

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха: 29.10.2021

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 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 № 373
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 05 ноября 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: № 296,297 от 04.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка пневмометрическая №1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ№ 15; нитенсиркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного 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.
04.11.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №6	рукавный фильтр тип CD-16710	746 190	1 020 780	20,3	0,050 0,068	14,1775	25,7063	75	-
04.11.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №7	рукавный фильтр тип CD-16710	733 960	895 070	17,8	0,046 0,056	11,4370	23,6036	40	-

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

Начальник ЛОАВ: 05.11.2021г. **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.

KZ.T.10.0351
TESTING

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

Протокол № 375
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06 ноября 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: № 298 от 05.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная НИИОГАЗ № 1138; аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 УЗК №50.

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 выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
05.11.2021	ВП - 3	ЦН-15 (4шт.), ЦИГ-2200, электрофильтр REB 1.4.22.400.14.6	92 270	140 870	10,3	0,045 0,069	1,7609	5,9950	130	

Технологический режим:

температура, *С	751
расход мазута, м3/ ч	2,7
температура мазута, *С	86
давление мазута, атм	6,3
расход воздуха, м3/ ч	14000
давление воздуха, атм	5,1

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	185;	132;	410;	130
U, кВ:	40,9;	35,1;	41,0;	39,1

Исполнители отбора проб: Кузнецова А.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 06.11.2021 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.

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 № 377
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 11 ноября 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: № 299, 300 от 10.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка пневмометрическая №1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки 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.
10.11.2021	Зона спекания агломашина №5 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №1	534 250	810 700	20,4	0.048 0.073		90,394(на трубу)	121	
		Эксгаустер №2	534 600	790 830	19,9	0.050 0.074			111	
		Итого по системе:	1 068 850	1 601 530	20,2	0.049 0.074	21,7986			
10.11.2021	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	468 220	683 530	17,2	0.109 0.159			106	
		Эксгаустер №4	285 750	425 220	10,7	0.119 0.177			113	
		Итого по системе:	753 970	1 108 750	14,0	0.114 0.168	35,1104			

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

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Рычкова В.Н.
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.

И.О. Начальник ЛОАВ: **Каломина И.В.**

Начальник цеха: **Сорокин Н.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 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 № 379

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 12 ноября 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: № 301,302 от 11.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка пневмометрическая №1138;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 1213; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-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/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
11.11.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №5	рукавный фильтр тип CD-16710	525 730	754 270	15,0	0,089 0,128	18,6472	23,4878	88	-
11.11.2021 г.	Зона охлаждения агломашина №7	рукавный фильтр тип CD-16710	540 480	784 440	15,6	0,040 0,058	8,7160	23,6036	96	-

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

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Х.**
Малыгина О.Я.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

И.О. Начальника ЛОАВ: **Коломина И.В.**

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
TESTING

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

Протокол № 381

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15 ноября 2021 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
Акт отбора проб: № 303 от 12.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388;
весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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.
12.11.2021	котёл № 2	КЭ- 1	147050	185430	9,7	0,211 0,266			42	286
		КЭ- 2	133490	175870	9,2	0,251 0,331			56	286
		КЭ- 3	131510	173960	9,1	0,255 0,337			57	299
		КЭ- 4	130390	166310	8,7	0,246 0,314			46	272
		Итого	542440	701570	9,2	0,241 0,312	46,9662	272,7088 на тр.№1	50	

В работе котлы № 3, 4. Котёл № 1- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	290	разряжение в топке, мм.вод.ст.	-1
Твёрдое топливо, пит.	10	нагрузка на дымососы А/Б, А	87 / 61
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	25 / 25
		расход воды, т/час	127

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

Исполнители отбора проб: Рычкова В.Н.
Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова 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
Вывоз: 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 № 583

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 16 ноября 2021 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

Акт отбора проб: № 304 от 15.11.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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.
15.11.2021	котёл № 4	КЭ- 1	151500	207250	10,1	0,197 0,269			65	367
		КЭ- 2	139110	186730	9,1	0,125 0,168			59	354
		КЭ- 3	163310	207250	10,1	0,187 0,237			40	381
		КЭ- 4	157460	211360	10,3	0,175 0,235			60	326
		Итого	611380	812590	9,9	0,171 0,227	38,5980	272,7088 на тр.№1	56	

В работе котлы № 1, 2. Котёл № 3- текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	360	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-1
Твёрдое топливо, пит.	11	нагрузка на дымососы А/Б, А	82 / 103
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	20 / 24
		расход воды, т/час	127

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.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛЮАВ: Сердюкова 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 - 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 пылеочистных установок
от 17 ноября 2021 г.

Заявитель : 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: №305 от 16.11.2021
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД №437 ;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспирационной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопыленых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
16.11.2021	АУ-226	ЦН-15,5 (2 шт.)	11 000	12 020	10,8	11,8	1,362	0,381	1,2721	72,0	2,2382	8,5	54	5 // 8

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 17.11.2021г Сердюкова И.Г.

И.О. начальник цеха: Жуковкин А.П.

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

СМ 0140 (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 № 386
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 18.11.2021 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: № 306 от 17.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №911; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
17.11.2021	Дымовая труба №5		100 460	158 960	4,0	0,031 // 0,049	1,3688	1,4085	132	-

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

Начальник ЛОАВ: 18.11.2021г. Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха № 2: Довгань И.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 - Довгань И.А.
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 № 388
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 18.11.2021 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: № 306 от 17.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №911; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
17.11.2021	Дымовая труба №7		101 140	194 120	5,3	0,034 // 0,065	1,8334	1,846	218	-

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

Начальник ЛОАВ: 18.11.2021г Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха № 2: Довгань И.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 - Довгань И.А.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатории охраны атмосферного воздуха
отдела охраны 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 пыли от источников загрязнения атмосферы
от 19.11.2021 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: № 307 от 18.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; напорной трубки НИИОГАЗ №1138; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №911; 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 газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
18.11.2021	Дымовая труба №1		76 960	148 860	4,3	0,037 // 0,072	1,5300	1,5421	225	-
	Дымовая труба №2		136 710	190 400	5,5	0,029 // 0,040	1,5338	1,5421	86	-
	Дымовая труба №3		94 330	180 010	5,2	0,029 // 0,055	1,4501	1,5421	219	-
	Дымовая труба №4		79 560	169 630	4,9	0,026 // 0,055	1,2251	1,5421	277	-

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.

Начальник ЛОАВ: 19.11.2021 Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха № 1: Змеев 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 - 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 № 391

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 23 ноября 2021 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

Акт отбора проб: № 308 от 22.11.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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	°С	мм.вод.ст.
22.11.2021	котел № 6	Д-6А	267030	513510	40,5	0.105 0,202			216	
		Д-6Б	294220	538870	42,5	0.120 0,220			193	
		Итого	561250	1052380	41,5	0.113 0,211	33,0330	116,3594 на тр.№2	205	

Котёл № 5 - капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-4
Твёрдое топливо, пкт.	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	60 / 70
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	40 / 40

Вольтамперные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	42	44	35	41	44	44	35	42
I, мА:	100	200	300	600	100	200	300	300.

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.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛЮАВ: Серикбекова И.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, проведенным испытаниям

Выдан: 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 № 393
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 23 ноября 2021 г.

Заявитель : 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: №309 от 22.11.2021
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ПИСД №437 ;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B 243444162; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 77; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р53УК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения замера	№ аспира-ционной установки	Тип очист-ных сооружений	Расход газопылевых потоков м3/час // нм3/час		Скорость газопылевых		Запыленность г/м3 // г/нм3			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого	Температура газопылевых
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки	г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	^{0}C
22.11.2021	АУ-224	тр. Вентури, каплеуловитель (2 шт)	17 350	19 160	9,6	10,6	1,273	0,217	1,1549	83,0	1,3457	9,4	100	8 // 4

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Кузнецова А.Н.
Бармина Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: 23.11.2021 Сердюкова И.Г.

И.О. начальник цеха: Жуковкин А.П.

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

СМ 0140 (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 № 354

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 25 ноября 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: № 311 от 24.11.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПИСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585 ; рулетки 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 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.
24.11.2021	ДС-1	рукавные фильтра	111190	143280	19,9	0.015 0,019			34	707
	ДС-2	рукавные фильтра	104510	136080	18,9	0.020 0,026			36	748
		Итого:	215700	279360	19,4	0.018 0,023	1,3968	2,5781	35	

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.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 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 № 396

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26 ноября 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: № 312 от 25.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
25.11.2021	котёл № 5	БЭ-51	97130	133060	16,0	0,151 0,207			62	340
		БЭ-52	133130	182120	21,9	0,215 0,294			62	326
		БЭ-53	117330	165490	19,9	0,266 0,375			71	354
		БЭ-54	100090	141370	17,0	0,256 0,362			71	367
		Итого:	**447680**	**622040**	**18,7**	0,222 0,310	38,3591	359,0419 на тр.3	67	

В работе котлы № 2, 6, 8. Котлы № 4, 7 - текущий ремонт. Котёл № 3 - капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	175	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	60 / 60
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 20
коксовый 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.
Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Баранцев Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: Серикова И.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
Выдан: ТЭЦ-ШВС - 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 № 398

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 26 ноября 2021 г.

Заявитель : ТЭЦ-ШВС 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: № 313 от 25.11.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ПИСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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	^{0}C	мм.вод.ст.
25.11.2021	котёл № 6	БЭ-61	57690	81720	10,0	0,295 0,418			73	340
		БЭ-62	102540	146280	17,9	0,348 0,496			73	408
		БЭ-63	103130	143830	17,6	0,340 0,474			67	367
		БЭ-64	105620	147100	18,0	0,309 0,430			67	354
		Итого:	**368980**	**518930**	**15,9**	**0,323** **0,455**	**46,5596**	**359,0419** **на тр.3**	**70**	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	170	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	45 / 55
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	20 / 20
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, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермаленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Баранина Ю.Т.

Начальник ЛЮАВ: Сердюкова Н.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кривов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проходящим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС – 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 № 400

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 ноября 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: № 314 от 26.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
26.11.2021	котёл № 8	БЭ-81	94130	127890	16,9	0,280 0,380			65	449
		БЭ-82	96660	129400	17,1	0,274 0,367			65	313
		БЭ-83	86490	115780	15,3	0,295 0,395			66	272
		БЭ-84	90690	121080	16,0	0,305 0,407			66	258
		Итого:	**367970**	**494150**	**16,3**	0,282 0,387	39,6693	359,0419 на гр.3	66	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	145	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	58 / 58
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	28 / 10
коксовый 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: Рахманканова Т.Х.
Мальцева О.Я.
Ермоленко В.И.
Баранин Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: 29.11.2022 Серикова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - 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 № 402
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01.12.2021г.

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: № 317 от 30.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ПИСД №1139, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
30.11.2021	АУ-1-1 ДП-4	ЭСГ 2*3-50*75*110*4 Д-503	458 010	502 200	15,5	0,016 // 0,018			1	340
		Д-504	327 520	372 600	11,5	0,024 // 0,027			12	313
		Итого по системе:	**785 530**	**874 800**	**13,5**	**0,020 // 0,023**	4,8600	**12,4988**		**327**

Исполнители отбора проб:
Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 01.12.2021 **Сердюкова И.Г.**

Начальник доменного цеха: 01.12.22 **Гуляев 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 - 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, 1
Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0351
от 09.08.2019 до 09.08.2024

Протокол № 403
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01.12.2021г.

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: № 316 от 30.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №1139, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
30.11.2021	АУ-1 ДП-4	ЭСГ 1*3-32*40*80*110*3	539 460	583 200	18,0	0,021 // 0,023	3,4020	20,8326	-1	272

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 01.12.2021г **Сердюкова И.Г.**

Начальник доменного цеха: 1.12.21г **Гуляев 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 - Гуляев К.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.0351
TESTING

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

Протокол № 405
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 01 декабря 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: №315 от 29.11.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 896 ;аспиратора для отбора проб воздуха №439; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС Г11206541; рулетки 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 выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
29.11.2021	Зона спекания агломашина №5 коллектор, электрофильтр	Эксгаустер №1	528 280	853 440	23,5	0.052 0.084		22,5000	111	
		Эксгаустер №2	467 580	748 130	20,6	0.048 0.077			110	
		Итого по системе:	995 860	1 601 570	22,1	0.050 0.081	22,2440			
29.11.2021	Зона спекания агломашина №6 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №3	460 410	735 480	22,7	0,125 0,200		33,9470	114	
		Эксгаустер №4	384 920	618 840	19,1	0.059 0.095			116	
		Итого по системе:	845 330	1 354 320	20,9	0,092 0,148	34,6104			

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

29.11.2021	Зона спекания агломашины №7 коллектор, БМЦ	Эксгаустер №5	421 480	709 560	21,9	0,121 0,204		33,9470	132	
		Эксгаустер №6	357 140	586 440	18,1	0,085 0,140			126	
		Итого по системе:	778 620	1 296 000	20,0	0,103 0,172	37,0800			

Исполнители отбора проб: **Ермоленко В.И.**
Рычкова В.Н.
Назарова Е.М.
Рахимжанова Т.Х.
Бармина Ю.Т.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 15.12.2021 **Сердюкова И.Г.**

Начальник цеха: 15.12.21г. **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
TESTING

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

Протокол № 407

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 06 декабря 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: № 319 от 03.12.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха №494; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C № B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р2 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		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
03.12.2021	ВП - 3	ЦН-15 (4шт.), ЦИГ-2200, электрофильтр REB 1.4.22.400.14.6	90 460	142 230	10,4	0,060 0,094	2,3705	5,9950	129	

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

Технологический режим:

температура, *С	760
расход мазута, м3/ ч	2,4
температура мазута, *С	92
давление мазута, атм	9,7
расход воздуха, м3/ ч	13300
давление воздуха, атм	5

Вольтамперные характеристики:

	I	II	III	IV
I, мА:	204;	166;	382;	335
U, кВ:	40,5;	38,5;	40,1;	36,1

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Назарова К.М.

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.,

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 № 409
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 06.12.2021 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: № 320 от 03.12.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубка напорная модификация НИИОГАЗ № 442;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных "Pioneer" PA 214C №B243444162; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 №1310; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № Г11206541; 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	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
03.12.2021	ШП № 3	СДК-ЦН-33 (8шт.)	15 160	30 450	13,3	0,138 0,277	1,1673	1,5477	202	721
03.12.2021	ШП № 4	СДК-ЦН-33 (8шт.)	14 980	29 310	12,8	0,126 0,247	1,0259	1,5477	187	775
03.12.2021	ШП № 5	СДК-ЦН-33 (8шт.)	16 170	27 170	19,6	0,084 0,141	0,6340	1,5477	120	816

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

Технологический режим:	ШП №3	ШП №4	ШП №5
расход газа, м3/ ч	2000	2000	2000
первичный воздух, м3 / ч	3100	3000	3000
вторичный воздух, м3/ ч	6100	6000	6100
разрежение, мм. в. ст.	173	140	143

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Ермоленко В.И.
Бармина Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: 06.12.2021г. 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 № 411

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 7 декабря 2021 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

Акт отбора проб: № 321 от 06.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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.
06.12.2021	котёл № 1	КЭ-1	60330	78150	3,6	0,333 0,431			50	313
		КЭ-2	78770	102030	4,7	0,313 0,405			50	313
		КЭ-3	193890	251810	11,6	0,251 0,326			51	313
		КЭ-4	197490	256150	11,8	0,187 0,243			50	326
		Итого	530480	688140	7,9	0,271 0,351	51,8017	272,7088 на тр.№1	50	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	0
Твёрдое топливо, пит.	11	нагрузка на дымососы А/Б, А	52 / 84
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	-/31
		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: Рычкова В.Н.
Малышева О.Я.
Рахимзянова Т.Х.

Начальник ЛЮАВ: 8.12.2022г Сердюкова И.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 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 № 413
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнении атмосферы
от 07 декабря 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: № 318 от 02.12.2021г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубка напорная 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; 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		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Давление газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
02.12.2021	ВП - 1	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	100 200	166 170	14,7	0,027 0,045	1,2463	4,4059 (на трубу)	141	
02.12.2021	ВП - 2	электрофильтр ЭГА1-30-9-64-330	90 790	156 000	13,8	0.117 0,201	5,0700		152	

Примечание : замер произведен совместно с ИЛ "ОЛАК" департамента экологии Карагандинской области
Обжиг чистого известняка .

Технологический режим:	ВП № 1	ВП №2
температура в I зоне горения,*С	798	860
температура в III зоне горения,*С	650	666
расход мазута, т/ч	2,3	2,3
давление мазута, атм.	11	11
температура мазута,*С	92	92
разрежение загрузки	12	10
расход сжатого воздуха, м3/ч	2 000	2 000
давление сжатого воздуха	2,5	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	570	641
температура перед электрофильтром	190	190

Вольтамперные характеристики: I: 4, 7, 17, 19 3, 3, 8
U: 27, 28, 25, 28 22, 24, 27

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.

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 № 415
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 08.12.2021г.

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: № 323 от 07.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №1931, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки №51; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
07.12.2021	АУ-2 ДП-3	РФ 2-7-5-6-20-6,5-150	911 560	999 520	9,7	0,014 // 0,015	3,8870	10,5556	10	-

Рукавный фильтр работает на одном из двух дымососов

Исполнители отбора проб: Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Начальник доменного цеха: 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

KZ.T.10.0351
TESTING

Лаборатория охраны атмосферного воздуха
отдела охраны 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
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 09.12.2021г.

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: № 325 от 08.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №437, аспиратора для отбора проб воздуха №388; барометр - анероид №447; весов электронных №В243444162; секундомера № 3274; термометр ТТМ №145; рулетки 50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г 11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
08.12.2021	АУ-4	1	200 730	223 030	13,7	0,077 // 0,086	9,2358	18,2241	7	354
		2	202 520	226 280	13,9	0,071 // 0,079			8	367
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№1	**403 250**	**449 310**	**13,8**	**0,074 // 0,083**			**8**	**361**
08.12.2021	АУ-6	1	204 890	227 910	14,0	0,068 // 0,076	8,1712		7	367
		2	202 410	224 650	13,8	0,062 // 0,069			6	381
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр.№2	**407 300**	**452 560**	**13,9**	**0,065 // 0,073**			**7**	**374**

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

08.12.2021	АУ-3	1	193 710	218 140	13,4	0,078 // 0,088	9,6589	55,6936	9	408
		2	190 750	216 510	13,3	0,082 // 0,093			10	449
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр№4	**384 460**	**434 650**	**13,4**	**0,080 // 0,091**			**10**	**429**
08.12.2021	АУ-5	1	189 320	214 890	13,2	0,081 // 0,092	9,9837		11	422
		2	192 840	218 140	13,4	0,085 // 0,096			10	422
		итого УГЗ-3-177 эл.фильтр№5	**382 160**	**433 030**	**13,3**	**0,083 // 0,094**			**11**	**422**

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Рахимжанова Т.Х.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: 09.12.2021 **Сердюкова И.Г.**

Начальник доменного цеха: 11.01.22 **Гуляев 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 - Гуляев К.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 № 419
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 9 декабря 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 324 от 08.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ВЛ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ№ 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки Р5УЗК №50.
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			Эффективность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопылевого потока	Температура газопыленых 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.	^{0}C
08.12.2021	*установка брикетирования*	рукавный фильтр	12580	17270	13,7	14,9	0,166	0,030	0,1439	76,0	0,1500	27,2	218	-5 / -7

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 09.12.2021г Сердюкова И.Г.

Начальник цеха: Архипов С.А.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Выдан: ответственный исп - Архипов С.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 № 422

производственного экологического контроля выбросов вещ-в от источников загрязнения атмосферы

от 13 декабря 2021 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

Акт отбора проб: № 330 от 10.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 4121; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; 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)		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.
10.12.2021	котёл № 3	КЭ- 1	81330	116350	5,7	0.316 0.452			91	326
		КЭ- 2	84180	118390	5,8	0.310 0.436			85	326
		КЭ- 3	206390	275560	13,5	0.305 0.407			65	381
		КЭ- 4	161540	226570	11,1	0.270 0.379			82	381
		Итого	533440	736870	9,0	0.308 0.419	61,4058	272,7088 на гр.№1	81	

В работе котлы № 1, 4. Котёл № 2 - текущий ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	310	разрежение в топках, мм.вод.ст.	+2
Твёрдое топливо, шт.	10	нагрузка на дымососы А/Б, А	44 / 94
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	- / 28
		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: Рычкова В.Н.
Малыгина О.Я.
Рахимжанова Т.Х.

Начальник ЛОАВ: 13.12.2024г Серикова И.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 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 № 424

производственного экологического контроля выбросов или от источников загрязнения атмосферы

от 14 декабря 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: № 335 от 13.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений;

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; 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 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.
13.12.2021	котёл № 2	БЭ-21	110380	146010	17,2	0.368 0.487			58	381
		БЭ-22	105190	140070	16,5	0.361 0.481			58	435
		БЭ-23	66190	91680	10,8	0.347 0.481			75	340
		БЭ-24	86190	120540	14,2	0.371 0.519			75	435
		Итого:	367950	498300	14,7	0.362 0,492	50,1068	359,0419 на тр.3	67	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	150	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	54 / 52
мазут, форсунок	6	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	28 / 5
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	78

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, проведенным испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.Н.
Малышева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 14.12.2022 Серикова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - Кривов С.В.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

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 № 426

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 14 декабря 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: № 332 от 13.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Манометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПИСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; оптангенциркуля 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.
13.12.2021	котёл № 5	БЭ-51	92180	124740	15,0	0,193 0,261			66	367
		БЭ-52	90590	122250	14,7	0,247 0,333			66	340
		БЭ-53	75490	102290	12,3	0,218 0,295			69	299
		БЭ-54	76200	103950	12,5	0,285 0,389			69	367
		Итого:	**334460**	**453230**	**13,6**	**0,236** 0,320	**29,7117**	**359,0419** на тр.3	**68**	

В работе котлы № 2, 6, 8. Котлы № 4, 7 - текущий ремонт. Котёл № 3 - капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разрежение в топке, мм.в.ст.	-2
Твёрдое топливо, шт.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	50 / 55
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 15
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	91

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, проведшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Серикпсова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: Кривов С.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
Копия: ТЭЦ-ПВС - 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 № 428

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 14 декабря 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: № 333 от 13.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ПИСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; психрометрической ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
13.12.2021	котёл № 6	БЭ-61	60600	84170	10,3	0.278 0.386			75	367
		БЭ-62	101060	140560	17,2	0.338 0.470			75	381
		БЭ-63	93100	126670	15,5	0.357 0.486			68	367
		БЭ-64	97310	132390	16,2	0.311 0.423			68	367
		Итого:	352070	483790	14,8	0.321 0,441	43,1379	359,0419 на тр.3	72	

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	180	разряжение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	45 / 50
мазут, форсунок	2	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	20 / 15
коксовый газ, тыс.м3 / час	0	расход воды, т/ час	76

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: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Мальцева О.Я.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - Кривов С.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 № 430

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 14 декабря 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: № 334 от 13.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 28; штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
13.12.2021	котёл № 8	БЭ-81	67300	91560	12,1	0.307 0 418			65	449
		БЭ-82	87950	118050	15,6	0.297 0.399			65	313
		БЭ-83	81420	110480	14,6	0.310 0.421			68	340
		БЭ-84	88680	120320	15,9	0.302 0.410			68	340
		Итого:	325350	440410	14,6	0.304 0,412	37,1902	359,0419 на тр.3	67	

В работе котлы № 2, 5, 6. Котлы № 4, 7 - текущий ремонт. Котел № 3- капитальный ремонт.

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	160	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	6	нагрузка на дымососы, А/Б	57 / 57
мазут, форсунок	4	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	17 / 19
коксовый 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: **Рахимжанова Т.Х.**
Мальцева О.Я.
Ермошкин В.И.
Рычкова В.Н.
Кузнецова А.Н.

Начальник ЛОАВ: 14.12.2020 **Сердюкова И.Г.**

Директор ТЭЦ-ПВС: **Кривов С.В.**

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведшим испытания
Выдан: ТЭЦ-ПВС – 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 № 435
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15.12.2021 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: № 387 от 14.12.2021 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 №2097; термометр ТТМ №911; 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 газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
14.12.2021	Дымовая труба №1		62 380	117 700	3,4	0,047 // 0,087	1,5366	1,5421	220	-
	Дымовая труба №2		133 520	200 780	5,8	0,027 // 0,041	1,5059	1,5421	120	-

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

15.12.2021г.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха № 1: Змеев 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 - 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 № 437
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 15.12.2021 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: № 388 от 14.12.2021 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 №2097; термометр ТТМ №911; рулетки №50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС тип I № Г11206541.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
14.12.2021	Дымовая труба №5		90 560	143 070	3,6	0,029 // 0,046	1,1525	1,4085	140	-
	Дымовая труба №7		59 610	113 540	3,1	0,048 // 0,091	1,5139	1,8460	225	-

Исполнители отбора проб: Мальщева О.Я.
Ермоленко В.И.

Начальник ЛОАВ: 15.12.2021г. Сердюкова И.Г.

Начальник Коксового цеха: Довгань И.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 - Довгань И.А.
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 № 440

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 21 декабря 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: № 389 от 20.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А№ 28625029; секундомера № 2097; барометр-анероид БАММ-1 № 1310; термометр ТТМ № 145; штангенциркуля ШЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
20.12.2021	котёл № 7	БЭ-71	99540	132720	15,4	0.304 0.405			60	245
		БЭ-72	98630	131860	15,3	0.305 0.408			60	272
		БЭ-73	94370	129280	15,0	0.294 0.403			68	272
		БЭ-74	97520	133590	15,5	0.289 0.396			68	272
		Итого:	**390060**	**527450**	**15,3**	**0.298** **0,403**	**43,6611**	**359,0419** **на тр.3**	**64**	

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

Нагрузка по пару, т/час	170	разрежение в топке, мм.в.ст.	- 1
Твёрдое топливо, шт.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	55 / 55
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	28 / 28
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, прошедшим испытания

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х.
Ермоленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - 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 № 442
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 27 декабря 2021 г.

Заявитель : ТОО "ЛесПромТара"
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: № 343 от 24.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПИСД №386 ;аспиратора для отбора проб воздуха №388; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № В 28625029; секундомера №1933 ; барометр-анероид БАММ-1 №447; термометр ТТМ№ 15; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585; рулетки Р5ЗУК №50.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 2В-151 № 5711.

Дата проведения отбора проб	Место отбора проб	Тип очистных сооружений	Расход газопыл.потоков		Скорость газопыл.потоков, м/с		Запыленность газопыл.потоков			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопыл.потока	Температура газопыл.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
24.12.2021	АУ-2	циклон Гидродрев.	10300	-	14,6	-	0.553	0.091	0,2604	83,5	0,4452	-	172	8
	АУ-3	циклон Гидродрев.	12770	-	18,1	-	0,477	0,076	0,2696	84,1	0,3120	-	152	8

Исполнители отбора проб: Ермоленко В.И.
Рычкова В.Н.
Баранина Ю.Т.

Начальник ЛОАВ: Сердюкова И.Г.

Директор ТОО "ЛесПромТара" Тарасов М.В.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, проведенным испытаниям
Выдан: ТОО "ЛесПромТара" - Тарасов М.В.

СМ 0140 (0039)-4.13.-3 -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 №445
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.12.2021г.

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: № 340 от 22.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №408; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №145; 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 газопылевого потока		Скорость газопылевых	Запыленность газопылевых потоков		Норматив выбросов	Температура газопылевых	Разряжение газопылевого
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3 // г/нм3	г/с	г/с	^{0}C	мм.вод.ст.
22.12.2021	АУ-1	ЦН-15 2 шт.	9 380	10 760	10,0	0,091 // 0,104	0,2720	0,95508	20	-
22.12.2021	АУ - 3	ЦН-15 2 шт.	8 770	13 700	15,1	0,086 // 0,134	0,3273	0,95508	126	

Исполнители отбора проб: **Рахимжанова Т.Х.**
Ермоленко В.И.

Начальник ЛОАВ: **Сердюкова И.Г.**

Директор 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

Выдан : с/п 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 № 453
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 27.12.2021 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: № 341 от 22.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; напорной трубки ППСД №408; аспиратора для отбора проб воздуха №439; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №2097; термометр ТТМ №145; 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 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.
22.12.2021	Котел № 1		10 590	18 940	17,6	0,015 // 0,027	0,0158	0,0748	184	-

Исполнители отбора проб: Рахимжанова Т.Х, Ермоленко В.И

Начальник ЛОАВ: 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

KZ.T.10.0351
TESTING

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

Протокол № 1455
производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 28 декабря 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: № 344 от 27.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; напорной трубки НИИОГАЗ № 1139; аспиратора для отбора проб воздуха № 494;
весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145;
штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС 80116585 ; рулетки 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 потоков	Запыленность газопылевых потоков (после очистки)		Норматив выбросов	Температура газопыленых потоков	Давление газопылевого потока
			нм3/час	м3/час	м/с	г/м3// г/нм3	г/с	г/с	°С	мм.вод.ст.
27.12.2021	конвертер № 3 первичная газоочистка	скруббер предочистки, скруббер с кольцевым зазором, каплеуловитель	248684	303644	20,4	0,033 0,040	2,7834	3,3233	45	
		завалка скрапа	261330	310000	20,8	0,040 0,047			36	
		заливка чугуна	248240	302000	20,3	0,060 0,073			44	
		продувка	229680	290000	19,5	0,092 0,116			56	
		отключение замера	258432	311364	20,9	0,014 0,017			41	
		скачивание	217800	275000	18,5	0,059 0,074			56	
		скачивание плавки	266240	320000	21,5	0,013 0,016			40	
		выпуск металла	266240	320000	21,5	0,015 0,018			40	

Инструментальные замеры выполнены при проведении плавки № 314704

Исполнители отбора проб: Ермаленко В.Н.
Рахимжанова Т.Ж.
Сердюкова И.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, проведенным испытаниям
Выдан: конвертерный цех - Архипов С.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 № 463
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 29 декабря 2021 г.

Заявитель : Карагандинское отделение УАТ 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: № 345 от 28.12.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; пневмометрической трубки ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 494; барометр-анероид БАММ-1 № 447; весов лабораторных электронных ЛВ-210 А № 28625029; секундомера № 1933; термометр ТТМ № 15; рулетки Р5УЗК № 50; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 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 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	Эффективность, %	Норматив выбросов, г/с	Подсос воздуха, %	Давление газопылевого потока мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков °С
28.12.2021	АУ-2	ЦН-15 6 шт.	6390 4790	7640 5950	6,1	7,0	2,916 3,893	0,248 0,318	0,5263	89,9		19,5	56	73 / 58
	АУ-3	ЦН-15 6 шт.	7230 5520	7760 5990	6,9	11,0	1,932 2,532	0,323 0,418	0,6962	83,3		7,8	6	68 / 62
	АУ-4	ЦН-15 6 шт.	9740 6640	8840 6780	9,3	8,1	2,344 3,437	0,330 0,430	0,8103	85,9		2,1	62	108 / 64
		Итого:							2,0328		3,8615 на трубу			

Примечание: в работе котлы № 3, 5, 6, 7, 8.

Исполнители отбора проб: **Малышева О.Я.**
Ермоленко В.И.
Рахимжанова Т.Х.
Рычкова В.Н.
Сердюкова Н.Г.
Полянин А.И.

29.12.2021

Начальник ЛОАВ:
Начальник цеха:

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

Выдан:Карагандинское отделение УАТ – Полянин А.И.
Наименование производства – Ф.И.О заявителя

СМ 0140 (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 № 485

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы
от 29 декабря 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: № 346 от 28.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 3108; пневмометрической трубки ППСД № 442;аспиратора для отбора проб воздуха № 494; весов лабораторных электронных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 145; пятиградирукли ПЦ 00.00 № ПС 80116585; рулетки 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 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.
28.12.2021	котёл № 4	БЭ-41	102570	138050	16,6	0.289 0.389			68	313
		БЭ-42	105650	142200	17,1	0.324 0.436			68	313
		БЭ-43	74370	101460	12,2	0.317 0.432			72	326
		БЭ-44	78960	107280	12,9	0.334 0.454			72	299
		Итого:	**361550**	**488990**	14,7	**0.316** **0,428**	**42,9225**	**359,0419** на тр.3	**70**	313

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

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	135	разрежение в топке, мм.в.ст.	0
Твёрдое топливо, пит.	5	нагрузка на дымососы, А/Б	58 / 42
мазут, форсунок	5	нагрузка дутьевых вентиляторов,А/Б	15 / 20
коксовый 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.
Ермаленко В.И.
Малышева О.Я.
Рычкова В.Н.

Начальник ЛЮАВ: 29.12.2021г Сердюкова И.Г.

Директор ТЭЦ-ПВС: 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-ПВС - 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 № 469

производственного экологического контроля выбросов пыли от источников загрязнения атмосферы

от 30 декабря 2021 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

Акт отбора проб: № 347 от 29.12.2021 г.

Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:

Микроманометра с наклонной трубкой № 1401; трубки пневмометрической № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 388; весов лабораторных электронных ЛВ-210А № 28625029; секундомера № 3616; барометр-анероид БАММ-1 № 447; термометр ТТМ № 911; штангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585; рулетки 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 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.
29.12.2021	котёл № 5	Д-5А	204750	389250	30,7	0,098 0.186			219	-
		Д-5Б	222760	417150	32,9	0,105 0.197			212	-
		Итого	427510	806400	31,8	0.102 0,192	22,8480	116,3594 на тр.№2	216	

Котёл № 6 - текущий ремонт .

Технологический режим:

Нагрузка по пару, т/час	300	разрежение в топке, мм.вод.ст.	-4
Твёрдое топливо, шт.	12	нагрузка на дымососы А/Б, А	70 / 88
мазут, форсунок	3	нагрузка дутьевых вентиляторов А/Б,А	35 / -

Вольтамперные характеристики:

	1А	2А	3А	4А	1Б	2Б	3Б	4Б
U, кВ:	40	45	40	40	42	0	40	40
I, мА:	150	500	600	800	100	0	100	800

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

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

Начальник ЛОАВ: 30.12.2021г Сердюкова И.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, проведенным испытания
Выдан: 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 № 478
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30 декабря 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; СТ РК 17.0.0.03-2002
Акт отбора проб: № 269 от 11.10.2021 г., № 273 от 12.10.2021 г., № 276 от 13.10.2021 г., № 278 от 14.10.2021 г., № 281 от 19.10.2021 г., № 287 от 21.10.2021 г., № 283 от 20.10.2021 г. № 290 от 26.10.2021 г., № 295 от 03.11.2021 г., № 310 от 23.11.2021 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; пневмометрической трубки ПНСД № 442; аспиратора для отбора проб воздуха № 439, 494; барометра-анероида БАММ-1 № 447; весов лабораторных ЛВ-210-А № 28625029; секундомера № 1933; термометр ТТМ № 145; рулетки Р5УЗК № 50; питангенциркуля ШЦ 00.00 ПС № 80116585.
испытательного оборудования:
Шкафа сушильного электрического 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 газопылевого потока, мм.вод.ст.	Температура газопылевых потоков, °С
			до	после	до очистки	после очистки	до очистки	после очистки						
11.10.2021	*участок зачистки фурм* АУ-1	ЦН-15 4 шт.	10190	11210	10,0	11,0	0,152	0,033	0,1028	78,3	0,2823	9,0	267	6 / 6
11.10.2021	*Стенд обмывки ковшей* АУ-1	ЦН-15 4 шт.	16850	17830	15,0	17,5	0,490	0,090	0,4458	81,6	0,7104	5,5	144	110 / 65
11.10.2021	*Стенд обмывки ковшей* АУ-2	ЦН-15 4 шт.	15950	17930	14,2	17,6	0,443	0,080	0,3984	80,0	0,7794	11,0	60	140 / 60
12.10.2021	*зачистка огнеупорных плит* АУ	ЦН-15 1 шт.	1750	1910	15,7	17,1	0,660	0,180	0,0955	72,7	0,1420	8,4	247	14 / 14
12.10.2021	*бункера ферросплавов* АУ-2	ЦН-15 4 шт.	15710	17930	12,4	15,0	0,503	0,070	0,3486	84,2	0,5274	12,4	270	5 / 5

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

13.10.2021	АУ-35	ЦН-15 4 шт.	28920	30900	16,0	17,1	1,773	0,223	1,9141	87,4	4,8854	6,4	210	14 / 14
13.10.2021	АУ-36	ЦН-15 4 шт.	30600	34420	16,6 9,0	28,8	1,144	0,203	1,9409	80,0	2,6294	11,1	258	14 / 17
14.10.2021	АУ-40	ЦН-15 4 шт.	10490	10600	10,3	10,4	1,170	0,133	0,3916	88,6	1,5850	1,0	81	27 / 27
14.10.2021	АУ-41	ЦН-15 4 шт.	12120	12940	11,9	12,7	1,993	0,373	1,3407	81,3	2,0045	6,3	246	27 / 27
14.10.2021	АУ-42	ЦН-15 4 шт.	9980	10900	9,8	10,7	1,040	0,187	0,5662	82,0	1,8258	8,4	114	25 / 25
14.10.2021	АУ-34	ЦН-15 4 шт.	42560	50020	16,7	17,7	1,893	0,260	3,6126	83,9	6,9378	14,9	162	16 / 16
19.10.2021	АУ-31	ЦН-15 4 шт.	42060	46350	16,5	16,4	1,135	0,193	2,4849	83,0	5,8693	9,3	201	27 / 25
19.10.2021	АУ-38	ЦН-15 4 шт.	12840	14060	18,2	13,8	1,418	0,173	0,6757	87,8	1,0434	8,7	136	27 / 25
19.10.2021	АУ-39	ЦН-15 4 шт.	12460	12940	14,6	12,7	2,547	0,213	0,7656	91,6	1,0434	3,7	114	26 / 25
20.10.2021	АУ-32	ЦН-15 4 шт.	26390	29960	37,4	10,6	1,260	0,238	1,9807	78,6	4,1218	11,9	70	8 / 9
20.10.2021	АУ-33	ЦН-15 4 шт.	27400	32220	9,7	11,4	3,153	0,407	3,6427	84,8	4,3062	15,0	213	7 / 7
21.10.2021	ПУ-3 АУ-3	ЦН-15 4 шт.	10300	11310	22,7	11,1	1,067	0,160	0,5027	85,0	1,2796	8,9	102	15 / 17
21.10.2021	ПУ-3 АУ-4	ЦН-15 4 шт.	10910	12020	20,9	11,8	0,660	0,120	0,4007	81,8	0,5660	9,2	204	13 / 20
21.10.2021	ПУ-3 АУ-5	ЦН-15 4 шт.	4320	4690	8,7	8,2	0,786	0,167	0,2176	78,8	0,6806	7,9	28	20 / 17
21.10.2021	ОТК АУ-1	ЦН-15 1 шт.	2180	2390	15,9	17,5	0,400	0,080	0,0531	80,0	0,0640	8,8	105	14 / 14
26.10.2021	АУ-6	ЦН-15 2 шт	2000	2190	5,8	3,1	1,453	0,247	0,1503	83,0	0,1625	8,7	38	10 / 6
26.10.2021	АУ-7	ЦН-15 2 шт	4200	4590	9,8	6,5	1,124	0,247	0,3149	78,0	0,3349	8,5	60	10 / 7
03.11.2021	АУ-8	ЦН-15 4 шт.	10070	11140	17,6	14,6	1,353	0,217	0,6715	84,0	0,7640	9,6	155	7 / 9
03.11.2021	АУ-9	ЦН-15 4 шт.	9670	10560	16,9	15,6	2,189	0,413	1,2115	81,1	1,2742	8,4	81	7 / 9
23.11.2021	АУ-1	ЦН-15 4 шт.	11080	11790	17,0	26,0	1,240	0,250	0,8188	79,8	1,0343	6,0	192	-4 / -4
23.11.2021	АУ-2	ЦН-15 4 шт.	14100	14690	7,8	10,6	1,520	0,313	1,2772	79,4	1,4823	4,0	35	-3 / -4

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.
Назарова Е.М.
Рычкова В.Н.
Мальцева О.Я.

Начальник ЛОАВ: 30.12.2021г. Сердюкова И.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: коммерческий акт - Архипов 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 № 497
определения эффективности работы пылеочистных установок
от 30.12.2021 г.

Заявитель: ШПЦ 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: № 348 от 29.12.2024 г.
Инструментальный отбор выполнен с использованием средств измерений:
Микроманометра с наклонной трубкой № 2373; напорной трубки ППСД №442; аспиратора для отбора проб воздуха №494; барометр - анероид №447; весов электронных №B243444162; секундомера №1933; термометр ТТУ №145; 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 газопыленых потоков		Скорость газопыленых потоков, м/с		Запыленность			Эффектив-ность,	Норматив выбросов,	Подсос воздуха,	Давление газопыленого потока	Температура газопыленых потоков
			м3/час		до	после	г/м3		г/с	%	г/с	%	мм.вод.ст.	°С
			до	после	очистки	очистки	до очистки	после очистки						
29.12.2022	АУ-1	ЦН-15 4 шт.	7 380	8 010	20,1; 21,7	14,0	0,220	0,047	0,1046	78,6	0,1295	7,9	-	0 // -9
29.12.2022	АУ-3	ЦН-15 6 шт.	13 570	14 610	15,9	12,6	0,511	0,113	0,4586	77,9	0,5955	7,1	130	-8 // -8
29.12.2022	АУ-4	ЦН-15 4 шт.	7 200	7 970	10,2	11,3	0,364	0,08	0,1771	78,0	0,6565	9,7	42	-8 // -8
29.12.2022	АУ-5	ЦН-15 4 шт.	33 200	35 800	14,5	8,8	0,585	0,128	1,2729	78,1	1,6237	7,3	129	-6 // -13

Исполнители отбора проб: **Ермаленко В.И.** **Малышева О.Я.**

Начальник ЛОАВ: **Седюкова И.Г.**

Начальник ШПЦ: **Янчуков В.Б.**

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

Выдан :ШПЦ - Янчуков В.Б.
Наименование производства - Ф.И.О заявителя

KZ.T.10.1788
TESTING

Сынау зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ,
Алалыкина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

КазИнСоП

Испытательная лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2075-2076
от «25» июня 2021 г.

Наименование, адрес заказчика: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау
Наименование объекта исследования: *источники выбросов*
Точка отбора: *Газовый цех*
Основание: *акт отбора проб № 306 от 24.06.2021 г.*
Вид испытаний: *инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ.*
Дата отбора: *24.06.2021 г.*
Дата начала испытаний: *24.06.2021 г.*
Дата окончания испытаний: *24.06.2021 г.*
Обозначение НД на объекты испытаний: -
Обозначение НД на методы испытаний: *МВИ 4215-005-56591409-2009, ГОСТ 17.2.4.06-90;*
Условия окружающей среды: *температура воздуха 24 °С, относительная влажность 48 %, атмосферное давление 728 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДВ
1	2	3	4
1	*Проба № 2075, Сероочистка. Машзал ГПС-4*		
	Нафталин, г/с	0,0008	-
	Нафталин, г/м^3	0,0001	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	8,0	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	28 800	-
2	*Проба № 2076, Конденсатоотводчики №6*		
	Нафталин, г/с	0,00083	-
	Нафталин, г/м^3	0,0001	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	8,34	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	30 024	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: _____ (подпись) Төкен Т.Б. (Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: _____ (подпись) Разумов Л.В. (Ф.И.О.)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.

KZ.T.10.1788
TESTING

Сынау зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ,
Алалыкина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

КазИнСоП

Испытательная лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2049-2074
от «28» июня 2021 г.

Наименование, адрес заказчика: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау
Наименование объекта исследования: *источники выбросов*
Точка отбора: *Коксовый цех*
Основание: *акт отбора проб № 305 от 24.06.2021 г.*
Вид испытаний: *инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ.*
Дата отбора: *24.06.2021 г.*
Дата начала испытаний: *24.06.2021 г.*
Дата окончания испытаний: *28.06.2021 г.*
Обозначение НД на объекты испытаний: -
Обозначение НД на методы испытаний: *МВИ 4215-005-56591409-2009, М 02-14-2007, ГОСТ 17.2.4.06-90;*
Условия окружающей среды: *температура воздуха 24 °С, относительная влажность 48 %, атмосферное давление 728 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДВ
1	2	3	4
1	*Проба № 2049, Двери коксовой батареи № 1*		
	Бензапирен, г/м^3	0,227	-
	Нафталин, г/м^3	102,923	
2	*Проба № 2050, Люки коксовой батареи № 1*		
	Бензапирен, г/м^3	0,143	-
	Нафталин, г/м^3	67,548	
3	*Проба № 2051, Стояки коксовой батареи № 1*		
	Бензапирен, г/м^3	0,264	-
	Нафталин, г/м^3	124,408	
4	*Проба № 2052, Двери коксовой батареи № 2*		
	Бензапирен, г/м^3	0,227	-
	Нафталин, г/м^3	119,471	
5	*Проба № 2053, Люки коксовой батареи № 2*		
	Бензапирен, г/м^3	0,166	-
	Нафталин, г/м^3	78,311	
6	*Проба № 2054, Стояки коксовой батареи № 2*		
	Бензапирен, г/м^3	0,305	-
	Нафталин, г/м^3	144,003	
7	*Проба № 2055, Двери коксовой батареи № 3*		
	Бензапирен, г/м^3	0,227	-
	Нафталин, г/м^3	137,38	
8	*Проба № 2056, Люки коксовой батареи № 3*		
	Бензапирен, г/м^3	0,371	-
	Нафталин, г/м^3	89,816	
9	*Проба № 2057, Стояки коксовой батареи № 3*		
	Бензапирен, г/м^3	0,351	-
	Нафталин, г/м^3	165,421	
10	*Проба № 2058, Двери коксовой батареи № 4*		

	Бензапирен, г/м^3	0,227	-
	Нафталин, г/м^3	122,872	
11	*Проба № 2059, Люки коксовой батареи № 4*		
	Бензапирен, г/м^3	0,171	-
	Нафталин, г/м^3	80,537	
12	*Проба № 2060, Стояки коксовой батареи № 4*		
	Бензапирен, г/м^3	0,314	-
	Нафталин, г/м^3	148,104	
13	*Проба № 2061, Двери коксовой батареи № 5*		
	Бензапирен, г/м^3	0,203	-
	Нафталин, г/м^3	92,89	
14	*Проба № 2062, Люки коксовой батареи № 5*		
	Бензапирен, г/м^3	0,081	-
	Нафталин, г/м^3	49,534	
15	*Проба № 2063, Стояки коксовой батареи № 5*		
	Бензапирен, г/м^3	0,26	-
	Нафталин, г/м^3	117,106	
16	*Проба № 2064, Двери коксовой батареи № 7*		
	Бензапирен, г/м^3	0,01	-
	Нафталин, г/м^3	4,918	
17	*Проба № 2065, Люки коксовой батареи № 7*		
	Бензапирен, г/м^3	0,108	-
	Нафталин, г/м^3	48,722	
18	*Проба № 2066, Стояки коксовой батареи № 7*		
	Бензапирен, г/м^3	0,074	-
	Нафталин, г/м^3	3,036	
19	*Проба № 2067, Дымовая труба Коксовой батареи №1*		
	Бензапирен, г/с	0,00007885	-
	Бензапирен, г/м^3	0,000001	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	78,85	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	283 860	-
20	*Проба № 2068, Дымовая труба Коксовой батареи №2*		
	Бензапирен, г/с	0,00007885	-
	Бензапирен, г/м^3	0,000001	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	78,85	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	283 860	-
21	*Проба № 2069, Дымовая труба Коксовой батареи №3*		
	Бензапирен, г/с	0,00007885	-
	Бензапирен, г/м^3	0,000001	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	78,85	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	283 860	-
22	*Проба № 2070, Дымовая труба Коксовой батареи №4*		
	Бензапирен, г/с	0,00007885	-
	Бензапирен, г/м^3	0,000001	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	78,85	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	283 860	-
23	*Проба № 2071, Дымовая труба Коксовой батареи №5*		
	Бензапирен, г/с	0,00024417	-
	Бензапирен, г/м^3	0,0000024	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	101,73	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	366 260	-
24	*Проба № 2072, Дымовая труба Коксовой батареи №7*		
	Бензапирен, г/с	0,00024417	-
	Бензапирен, г/м^3	0,0000024	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	101,73	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	366 260	-

25	*Проба № 2073, Конденсатоотводчики №5*		
	Нафталин, г/с	0,0791	-
	Нафталин, г/м^3	3,47	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,0228	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	82,08	-
26	*Проба № 2074, Конденсатоотводчики №6*		
	Нафталин, г/с	0,0787	-
	Нафталин, г/м^3	3,47	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,0227	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	81,72	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: _____ (подпись) Төкен Т.Б. (Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: _____ (подпись) Разумов Л.В. (Ф.И.О.)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.

KZ.T.10.1788
TESTING

Сынау зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ,
Алалыкина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

КазИнСоП

Испытательная лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2011-2048
от «25» июня 2021 г.

Наименование, адрес заказчика: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау
Наименование объекта исследования: *источники выбросов*
Точка отбора: *Цех химулавливания, смолоперерабатывающий КХП*
Основание: *акт отбора проб № 304 от 24.06.2021 г.*
Вид испытаний: *инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ.*
Дата отбора: *24.07.2021.*
Дата начала испытаний: *24.07.2021.*
Дата окончания испытаний: *24.07.2021.*
Обозначение НД на объекты испытаний: -
Обозначение НД на методы испытаний: *МВИ 4215-005-56591409-2009, ГОСТ 17.2.4.06-90;*
Условия окружающей среды: *температура воздуха 24 °С, относительная влажность 48 %, атмосферное давление 728 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДВ
1	2	3	4
1	*Проба № 2011, Склад нафталина*		
	Нафталин, г/м^3	0,0229	-
2	*Проба № 2012, Отделение дистиляции смолы*		
	Нафталин, г/с	0,0021	-
	Нафталин, г/м^3	0,006	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,342	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	1 231,0	-
3	*Проба № 2013, Конденсаторы-холодильники II ступени*		
	Нафталин, г/с	0,000039	-
	Нафталин, г/м^3	0,07	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,00056	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	2,0	-
4	*Проба № 2014, Сепараторы*		
	Нафталин, г/с	0,00129	-
	Нафталин, г/м^3	0,083	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,083	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	298,8	-
5	*Проба № 2015, Сборники легкого масла*		
	Нафталин, г/с	0,000029	-
	Нафталин, г/м^3	0,105	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,00028	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	1,0	-
6	*Проба № 2016, Сборники обезвоженной смолы*		
	Нафталин, г/с	0,0203	-
	Нафталин, г/м^3	0,664	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,0306	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	110,16	-
7	*Проба № 2017, Сборники сырой смолы*		

	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,0050	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	1,619	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0031	-
8	*Проба № 2018, Сборники фенольной фракции*	11,16	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,0113	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	1,619	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0023	-
9	*Проба № 2019, Сборники нафталиновой фракции*	8,28	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,0113	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	1,619	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0023	-
10	*Проба № 2020, Сборники поглотительной фракции*	8,28	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,0081	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	4,799	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0017	-
11	*Проба № 2021, Сборник антраценовой фракции*	6,12	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,0144	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	6,3010	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0023	-
12	*Проба № 2022, Сборник аммиачной воды*	8,28	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,00056	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,401	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0014	-
13	*Проба № 2023, Сборник поглотительной фракции*	5,04	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,0055	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	2,295	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0024	-
14	*Проба № 2024, Хранилище пековых дистиллятов*	8,64	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,00034	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,151	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0023	-
15	*Проба № 2025, Сборник антраценовой фракции*	7,92	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,00034	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,153	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0023	-
16	*Проба № 2026, Сборник прессовых оттеков*	7,92	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,0229	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	16,4	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0014	-
17	*Проба № 2027, Сборник нафталиновой фракции*	5,04	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,02423	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	10,536	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,0023	-
18	*Проба № 2028, Кристаллизаторы*	7,92	-
	Нафталин, г/с		
	Нафталин, г/м^3	0,0693	-
		0,0189	-

	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	3,6677	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	13 204	-
19	*Проба № 2029, Гидропрессы*		
	Нафталин, г/с	0,1881	-
	Нафталин, г/м³	0,0228	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	8,2527	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	29 710	-
20	*Проба № 2030, Плавильники нафталина*		
	Нафталин, г/с	0,0270	-
	Нафталин, г/м³	5,4010	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0050	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	18,0	-
21	*Проба № 2031, Хранилище смолы*		
	Нафталин, г/с	0,0081	-
	Нафталин, г/м³	2,618	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0031	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	11,16	-
22	*Проба № 2032, Хранилище антраценовой фракции 12,2,3.*		
	Нафталин, г/с	0,0132	-
	Нафталин, г/м³	7,798	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0017	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	6,12	-
23	*Проба № 2033, Хранилище поглотительного масла № 6*		
	Нафталин, г/с	0,0038	-
	Нафталин, г/м³	2,4	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0016	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	5,76	-
24	*Проба № 2034, Хранилище оттеков*		
	Нафталин, г/с	0,0114	-
	Нафталин, г/м³	3,8	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0030	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	10,8	-
25	*Проба № 2035, Хранилище заменителя топочного мазута № 4,5.*		
	Нафталин, г/с	0,0001	-
	Нафталин, г/м³	0,045	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0023	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	8,28	-
26	*Проба № 2036, Сборник пековых дистиллятов*		
	Нафталин, г/с	0,0002	-
	Нафталин, г/м³	0,046	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0050	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	18,0	-
27	*Проба № 2037, Емкость для пека.*		
	Нафталин, г/с	0,0012	-
	Нафталин, г/м³	0,106	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0117	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	42,12	-
28	*Проба № 2038, Сборник конденсата пековых дистиллятов*		
	Нафталин, г/с	0,00022	-
	Нафталин, г/м³	0,106	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/с	0,0047	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м³/ч	16,92	-
29	*Проба № 2039, Пластинчатый пековый транспортер*		
	Нафталин, г/м³	0,002	-
30	*Проба № 2040, Погрузка жидкого пека*		
	Нафталин, г/м³	0,050	-
31	*Проба № 2041, Циркуляционная кастрюля*		

	Нафталин, г/с	0,0009	-
	Нафталин, г/м^3	0,011	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,0833	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	299,8	-
32	*Проба № 2042, Циркуляционная кастрюля*		
	Нафталин, г/с	0,0010	-
	Нафталин, г/м^3	0,012	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,0845	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	304,2	-
33	*Проба № 2043, Транспортировка сульфата по ленточному конвейеру*		
	Бензол, г/м^3	0,0045	-
34	*Проба № 2044, Пекоотстойник*		
	Нафталин, г/с	0,00004	-
	Нафталин, г/м^3	0,00053	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,0750	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	270,0	-
35	*Проба № 2045, Циркуляционные насосы*		
	Нафталин, г/м^3	0,0025	-
36	*Проба № 2046, Пеколовушки*		
	Нафталин, г/с	0,0015	-
	Нафталин, г/м^3	0,0025	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,6100	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	2 196	-
37	*Проба № 2047, Сборник смолы и масел*		
	Нафталин, г/с	0,000003	-
	Нафталин, г/м^3	0,0148	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,0002	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	0,72	-
38	*Проба № 2048, Насосы для перекачки смолы*		
	Нафталин, г/м^3	0,00148	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: _____ (подпись) Төкен Т.Б. (Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: _____ (подпись) Разумов Л.В. (Ф.И.О.)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена

KZ.T.10.1788
TESTING

Сынау зертханасы
«Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности» ЖШС
Қазақстан Республикасы
Қарағанды қ,
Алалыкина, к 12
БСН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

КазИнСоП

Испытательная лаборатория
ТОО «Казахстанский
Институт Содействия
Промышленности»
Республика Казахстан
г. Караганда,
ул. Алалыкина, строение12
БИН 120540019994
тел.: 8 (7212) 922-622
e-mail: kazinsop@mail.ru
сайт: www.kazinsop.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2007-2010
от «25» июня 2021 г.

Наименование, адрес заказчика: АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау
Наименование объекта исследования: *источники выбросов*
Точка отбора: *цех ЛПЦ-1*
Основание: *акт отбора проб № 303 от 24.06.2021 г.*
Вид испытаний: *инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ.*
Дата отбора: *24.07.2021.*
Дата начала испытаний: *24.07.2021.*
Дата окончания испытаний: *24.07.2021.*
Обозначение НД на объекты испытаний: -
Обозначение НД на методы испытаний: *МВИ 4215-005-56591409-2009, ГОСТ 17.2.4.06-90;*
Условия окружающей среды: *температура воздуха 24 °С, относительная влажность 48 %, атмосферное давление 728 мм рт.ст.*

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, ед. изм	Фактическое значение	ПДВ
1	2	3	4
1	*Проба № 2007, Методическая печь № 1*		
	Мазутная зола, г/с		
	Мазутная зола, г/м^3	1,5310	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,010	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	153,1	-
2	*Проба № 2008, Методическая печь № 2*	551 160	-
	Мазутная зола, г/с		
	Мазутная зола, г/м^3	1,4535	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,010	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	145,35	-
3	*Проба № 2009, Методическая печь № 3*	523 260	-
	Мазутная зола, г/с		
	Мазутная зола, г/м^3	1,6033	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,011	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	145,76	-
4	*Проба № 2010, Методическая печь № 4*	524 736	-
	Мазутная зола, г/с		
	Мазутная зола, г/м^3	2,,8918	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/с	0,020	-
	Объемный расход ГВС при н.у., м^3/ч	144,59	-
		520 524	-

Ответственные за проведение
испытаний и подготовку протокола: _____ (подпись) Төкен Т.Б. (Ф.И.О.)

Начальник испытательной лаборатории: _____ (подпись) Разумов Л.В. (Ф.И.О.)

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «КазИнСоП» запрещена.

KZ.T.10.0716
TESTING

M00A1G6
Қарағанды қаласы
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы,
16а құрылысы
БСН 920 540 000 504
СТН 302 000 013 220
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428

испытательный центр
Эксперт

M00A1G6
г. Караганда
Проспект Нурсултана Назарбаева,
строение 16а
БИН 920 540 000 504
РНН 302 000 013 220
БИК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020г.
Тел (7212)42-08-24 факс (7212) 42-56-17 E-mail:<info@ecoexpert.kz>

Ф.01-ДП/19-Х

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 46

«12» апреля 2021 г.

Всего листов 10, лист 1

Заказ	Заявка от АО АрселорМиттал Темиртау СД
Наименование проб	Атмосферный воздух
Заявитель образцов продукции	АО АрселорМиттал Темиртау СД
Дата поступления образцов	25-27.01.2021 г.
Регистрационный номер	35 от 25.01.2021
Дата проведения испытаний	25-27.01.2021г
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т -10 -14 °С Влажность 48-53%

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
ЦВС	Яма окалины	Пыль неорг.,SiO2 <20%	2520000	0,181	126,7000
		оксид железа		0,154	107,8000
Конвертерный цех	Стенд обмывки ковшей	Железо (II, III) оксиды	15840	0,124	0,5456
		Сера диоксид		0,045	0,1980
		Азота диоксид		0,027	0,1188
		Азота оксид		0,098	0,4312
		Углерода оксид		0,147	0,6468
	Вторичная газоочистка	Азота диоксид	1019124	0,006	1,6985
		Азота оксид		0,001	0,2831
	ОНРС	Сера диоксид	230400	0,003	0,1920
АГП	Зона охлаждения	Азота диоксид	990610	0,005	1,3758
		Азота оксид		0,001	0,2752
		Сера диоксид		0,011	3,0269
Доменный цех	Воздухонагреватель	Азота оксид	433815	0,001	0,1205
	Литейный двор	Азота оксид	852120	0,001	0,2367
	Чистка желобов ДП-2	Азота диоксид	58343,04	0,1020000	1,6531
		Азота оксид		0,0450000	0,7293
		Сера диоксид		0,093000	1,5072
		Углерода оксид		0,20500	3,3223
		Железо (II, III) оксиды		0,32100	5,2023

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
Доменный цех	Депо очистки ковшей (чистка корки с кислородом)	Азота диоксид	2211840	0,0010200	0,6267
		Азота оксид		0,0004500	0,2765
		Сера диоксид		0,000930	0,5714
		Углерода оксид		0,00205	1,2595
		Железо (II, III) оксиды		0,00321	1,9722
ЛПЦ-2	НТА-1	Соляная кислота	17570	0,009	0,0439
	НТА-2	Соляная кислота	15780	0,009	0,0395
	БХУ р-р -1	Соляная кислота	25000	0,049	0,3403
	БХУ р-р -2	Соляная кислота	25000	0,050	0,3472
	БХУ р-р -4	Соляная кислота	25000	0,044	0,3056
ЦГЦА	Участок переработки цинкового дросса	Углеводороды предельные С12-19	14970	0,076	0,3160
	ЛНПП дожигатель	SO2	96960	0,007	0,1885
		Углеводороды предельные С12-19	96960	0,09	2,4240
	Печь ТХО ЛНГЦ	Углерода оксид	29620	0,021	0,1728
	Печь ТХО АНГА	Углерода оксид	114310	0,215	6,8268
Углеобогатительный цех	Вытяжная установка главного корпуса цеха	Углеводороды предельные С12-19	4500	0,0505	0,0631
Смолоперерабатывающий цех	Склад нафталина	Фенол	1800	0,00031	0,0002
	Конденсаторы-холодильники I ступени	Аммиак	2	0,54	0,0003
		Сероводород	2	0,54	0,0003
		Бензол	2	3,41	0,0019
	Конденсаторы-холодильники II ступени	Аммиак	2	0,352	0,0002
		Бензол	2	1,814	0,0010
	Сепараторы	Аммиак	300	0,445	0,0371
		Бензол	300	4,865	0,4053
		Фенол	300	0,00026	0,000022
	Сборники легкого масла.	Бензол	1	453,237	0,1260
		Фенол	1	0,801	0,0002
	Сборники обезвоженной смолы	Бензол	110	1,32853	0,0406
		Фенол	110	0,09162	0,0028
	Сборники сырой смолы	Аммиак	11	1,582	0,0048
		Сероводород	11	0,007	0,0000
		Бензол	11	0,45	0,0014
		Фенол	11	0,023	0,0001

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Qм3/ч	г/м3	г/с
Смоло-перераба-тывающий цех	Сб-ки фенольной фр-ии	Фенол	8	10,351	0,0230
	Сборники аммиачной воды	Аммиак	5	0,187	0,0003
		Сероводород	5	0,027	0,0000
		Бензол	5	0,107	0,0001
		Фенол	5	0,005	0,0000
	Кристализаторы	Фенол	13204	0,0003	0,0011
	Гидропрессы	Фенол	29710	0,0004	0,0033
	Хранилище смолы	Аммиак	11	2,29	0,000031
		Сероводород	11	0,01	0,000031
		Бензол	11	0,01	0,000020
		Фенол	11	0,0066	0,000031
	Хранилище заменителя топочного мазута № 4,5.	Ксилол	8	0,45	0,0010
		Толуол	8	0,9	0,0020
	Хранилище смолы.	Сероводород	8	1,12511	0,0025
		Бензол	8	3,01530	0,0067
		Цианистый водород	8	0,94509	0,0021
		Фенол	8	1,57516	0,0035
	Скруббер пекового парка	Фенол	1086	0,01	0,0030
	Сборник пековых дистиллятов	Аммиак	18	0,027	0,0001
		Бензол	18	0,055	0,0003
		Фенол	18	0,02	0,0001
	Емкость для пека.	Аммиак	42	0,009	0,0001
		Фенол	42	0,024	0,0003
	Сборник конденсата пековых дистиллят	Аммиак	17	0,029	0,0001
		Бензол	17	0,058	0,0003
		Фенол	17	0,021	0,0001
	Пластинчатый пековый транспортер	Фенол	3600	0,001	0,0010
	Погрузка жидкого пека	Бензол	1440	0,1015	0,0406
		Фенол	1440	0,007	0,0028
	Погрузка заменителя топочного мазута	Аммиак	1440	0,045	0,0180
		Сероводород	1440	0,0235	0,0094
		Бензол	1440	0,03425	0,0137
		Фенол	1440	0,0025	0,0010
Цех химулавливания	Конденсатоотводчики машзал	Аммиак	9486	0,0664	0,1750
		Углерода оксид	9486	0,0332	0,0875
		Бензол	9486	0,01238	0,0326
	Вентиляционная система здания насосной конденсации	Аммиак	3933	0,047198	0,0516
		Бензол	3933	0,0142	0,0155
		Фенол	3933	0,00031	0,0003

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
Цех химулавливания	Воздушники сборников маточного раствора (3 шт.)	Аммиак	60	0,069	0,0012
		Сероводород	60	0,0355	0,0006
		Бензол	60	0,55	0,0092
	Напорный бак серной кислоты	Серная кислота	14	0,0011	0,000004
	Циркуляционная кастрюля. (2 шт.)	Аммиак	300	0,035	0,0029
		Сероводород	300	0,011	0,0009
		Бензол	300	0,345	0,0287
		Нафталин	300	0,011	0,0009
	Кристаллоприемник	Аммиак	10	0,0359	0,0001
		Сероводород	10	0,033	0,0001
		Бензол	10	0,33	0,0009
	Центрифуга (3 шт.)	Аммиак	500	0,0123	0,0017
		Сероводород	500	0,0299	0,0042
		Бензол	500	0,005178	0,0007
		Серная кислота	500	0,0016	0,0002
		Цианистый водород	500	0,0003	0,000042
		Фенол	500	0,00032	0,000044
	Хранилище концентрированной кислоты (3 шт.)	Серная кислота	400	0,059	0,0065
	Транспортировка сульфата по ленточному конвейеру	Аммоний сульфат	4896	0,638	0,8677
		Бензол	4896	0,0045	0,0061
		Фенол	4896	0,00017	0,0002
		Серная кислота	4896	0,001	0,0014
	АУ склада сульфата аммония	Аммоний сульфат	226	2,056	0,1291
		Аммиак	226	0,011	0,0007
		Фенол	226	0,0003	0,000019
		Серная кислота	226	0,001	0,0001
	Пекоотстойник	Бензол	270	0,00933	0,0007
	Свечи аммиачных колонн	Аммиак	3877	0,00008	0,0001
	Циркуляционные насосы	Углерода оксид	3877	0,0025	0,0027
	Пеколовушки	Аммиак	2196	0,00008	0,0000
		Углерода оксид	2196	0,0025	0,0015
	Сборник смолы и масел	Аммиак	1	0,036	0,00001
	Сборник фенольных вод	Аммиак	10	0,0296	0,0001
		Цианистый водород	10	0,0296	0,0001
		Фенол	10	0,036	0,0001

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
Цех химулавливания	Смолоотстойник	Аммиак	100	0,1365	0,0038
		Бензол	100	0,0267	0,0007
		Цианистый водород	100	0,18	0,0050
		Фенол	100	0,1988	0,0055
	Преаэратор	Аммиак	10	0,0593	0,0002
		Цианистый водород	10	0,072	0,0002
		Бензол	10	0,0108	0,00003
		Фенол	10	0,089	0,0002
	Усреднитель	Аммиак	100	0,1632	0,0045
		Цианистый водород	100	0,2062	0,0057
		Бензол	100	0,0029	0,0001
		Фенол	100	0,1365	0,0038
	Аэротенк I ступени	Аммиак	100	0,07836	0,0022
		Бензол	100	0,002	0,0001
		Фенол	100	0,00027	0,000008
	Аэротенк II ступени	Аммиак	100	0,07836	0,0022
		Бензол	100	0,002	0,0001
		Фенол	100	0,00027	0,000008
	Вторичный отстойник	Аммиак	100	0,0059	0,0002
		Цианистый водород	100	0,0036	0,0001
		Фенол	100	0,00296	0,0001
	Насосы для перекачки смолы	Аммиак	100	0,00593	0,0002
		Бензол	100	0,00296	0,0001
		Фенол	100	0,00026	0,000007
	Флотатор	Аммиак	100	0,036	0,0010
		Цианистый водород	100	0,0549	0,0015
		Бензол	100	0,1057	0,0029
Коксовый цех	Двери коксовой батареи № 1	Оксид углерода	1588	0,16073	0,0709
		Диоксид серы	1588	0,185441	0,0818
		Бензол	1588	0,02063	0,0091
		Сероводород	1588	0,082519	0,0364
		Аммиак	1588	0,144181	0,0636
		Фенол	1588	0,004081	0,0018
		Цианистый водород	1588	0,00272	0,0012
	Люки коксовой батареи № 1	Оксид углерода	97	0,105404	0,0028
		Диоксид серы	97	0,121363	0,0033
		Бензол	97	0,013361	0,0004
		Сероводород	97	0,053815	0,0014
		Аммиак	97	0,09427	0,0025
		Фенол	97	0,002598	0,0001
		Цианистый водород	97	0,001754	0,00004726

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
Коксовый цех	Стояки коксовой батареи № 1	Оксид углерода	79	0,193675	0,0043
		Диоксид серы	79	0,223751	0,0049
		Бензол	79	0,025064	0,0006
		Сероводород	79	0,099344	0,0022
		Аммиак	79	0,173168	0,0038
		Фенол	79	0,005013	0,0001
		Цианистый водород	79	0,00319	0,0001
	Двери коксовой батареи № 2	Оксид углерода	1588	0,186574	0,0823
		Диоксид серы	1588	0,215139	0,0949
		Бензол	1588	0,023804	0,0105
		Сероводород	1588	0,095668	0,0422
		Аммиак	1588	0,167305	0,0738
		Фенол	1588	0,004761	0,0021
		Цианистый водород	1588	0,003174	0,0014
	Люки коксовой батареи № 2	Оксид углерода	97	0,122105	0,0033
		Диоксид серы	97	0,141033	0,0038
		Бензол	97	0,015588	0,0004
		Сероводород	97	0,062723	0,0017
		Аммиак	97	0,109486	0,0029
		Фенол	97	0,003132	0,0001
		Цианистый водород	97	0,002036	0,0001
	Стояки коксовой батареи № 2	Оксид углерода	79	0,225118	0,0049
		Диоксид серы	79	0,259752	0,0057
		Бензол	79	0,028709	0,0006
		Сероводород	79	0,115293	0,0025
		Аммиак	79	0,201878	0,0044
		Фенол	79	0,005924	0,0001
		Цианистый водород	79	0,003737	0,0001
	Двери коксовой батареи № 3	Оксид углерода	1588	0,214232	0,0945
		Диоксид серы	1588	0,247103	0,1090
		Бензол	1588	0,027431	0,0121
		Сероводород	1588	0,10995	0,0485
		Аммиак	1588	0,192242	0,0848
		Фенол	1588	0,005441	0,0024
		Цианистый водород	1588	0,003627	0,0016
	Люки коксовой батареи № 3	Оксид углерода	97	0,140291	0,0038
		Диоксид серы	97	0,161817	0,0044
		Бензол	97	0,018186	0,0005
		Сероводород	97	0,072001	0,0019

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
Коксовый цех	Люки коксовой батареи № 3	Аммиак	97	0,125817	0,0034
		Фенол	97	0,003711	0,0001
		Цианистый водород	97	0,002227	0,0001
	Стояки коксовой батареи № 3	Оксид углерода	79	0,258385	0,0057
		Диоксид серы	79	0,298031	0,0065
		Бензол	79	0,033266	0,0007
		Сероводород	79	0,13261	0,0029
		Аммиак	79	0,231954	0,0051
		Фенол	79	0,006836	0,0002
		Цианистый водород	79	0,004329	0,0001
	Двери коксовой батареи № 4	Оксид углерода	1588	0,191562	0,0845
		Диоксид серы	1588	0,221259	0,0976
		Бензол	1588	0,024484	0,0108
		Сероводород	1588	0,098388	0,0434
		Аммиак	1588	0,172065	0,0759
		Фенол	1588	0,004987	0,0022
		Цианистый водород	1588	0,003174	0,0014
	Люки коксовой батареи № 4	Оксид углерода	97	0,125445	0,0034
		Диоксид серы	97	0,144745	0,0039
		Бензол	97	0,015959	0,0004
		Сероводород	97	0,064207	0,0017
		Аммиак	97	0,112827	0,0030
		Фенол	97	0,00334	0,0001
		Цианистый водород	97	0,002227	0,0001
	Стояки коксовой батареи № 4	Оксид углерода	79	0,231043	0,0051
		Диоксид серы	79	0,266588	0,0059
		Бензол	79	0,029621	0,0007
		Сероводород	79	0,118483	0,0026
		Аммиак	79	0,207346	0,0046
		Фенол	79	0,005924	0,0001
		Цианистый водород	79	0,003873	0,0001
	Двери коксовой батареи № 5	Оксид углерода	1775	0,144811	0,0714
		Диоксид серы	1775	0,167121	0,0824
		Бензол	1775	0,018456	0,0091
		Сероводород	1775	0,074231	0,0366
		Аммиак	1775	0,130006	0,0641
		Фенол	1775	0,003651	0,0018
		Цианистый водород	1775	0,002434	0,0012

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
Коксовый цех	Люки коксовой батареи № 5	Оксид углерода	133	0,077414	0,0029
		Диоксид серы	133	0,089324	0,0033
		Бензол	133	0,010015	0,0004
		Сероводород	133	0,03979	0,0015
		Аммиак	133	0,069565	0,0026
		Фенол	133	0,001895	0,0001
		Цианистый водород	133	0,001191	0,0000
	Стояки коксовой батареи № 5	Оксид углерода	83	0,186502	0,0043
		Диоксид серы	83	0,212526	0,0049
		Бензол	83	0,021686	0,0005
		Сероводород	83	0,09542	0,0022
		Аммиак	83	0,164816	0,0038
		Фенол	83	0,004337	0,0001
		Цианистый водород	83	0,003036	0,0001
	Двери коксовой батареи № 7	Оксид углерода	2196	0,007705	0,0047
		Диоксид серы	2196	0,02377	0,0145
		Бензол	2196	0,000984	0,0006
		Сероводород	2196	0,004098	0,0025
		Аммиак	2196	0,006885	0,0042
		Фенол	2196	0,000197	0,0001
		Цианистый водород	2196	0,002377	0,0014
	Люки коксовой батареи № 7	Оксид углерода	133	0,078497	0,0029
		Диоксид серы	133	0,089324	0,0033
		Бензол	133	0,010827	0,0004
		Сероводород	133	0,040602	0,0015
		Аммиак	133	0,070377	0,0026
		Фенол	133	0,001895	0,0001
		Цианистый водород	133	0,001083	0,00004
	Стояки коксовой батареи № 7	Оксид углерода	83	0,125781	0,0029
		Диоксид серы	83	0,125781	0,0029
		Бензол	83	0,026024	0,0006
		Сероводород	83	0,026024	0,0006
		Аммиак	83	0,052047	0,0012
		Фенол	83	0,004337	0,0001
		Цианистый водород	83	0,003904	0,0001
	Дымовая труба Коксовой батареи №1	Сажа	283860	0,04800	3,7848
	Дымовая труба Коксовой батареи №2	Сажа	283860	0,04800	3,7848

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
Коксовый цех	Дымовая труба Коксовой батареи №3	Сажа	283860	0,04800	3,7848
	Дымовая труба Коксовой батареи №4	Сажа	283860	0,04800	3,7848
	Конденсатоотводчики №1	HCN	82	0,00878	0,0002
		Аммиак	82	2,411	0,0549
		Сероводород	82	0,1829	0,0042
		Бензол	82	13,829	0,3150
		Фенол	82	0,0139	0,0003
	Дымовая труба Коксовой батареи №5	Сажа	366260	0,032	3,2556
	Конденсатоотводчики №2	HCN	82	0,00878	0,0002
		Аммиак	82	2,411	0,0549
		Сероводород	82	0,1829	0,0042
		Бензол	82	13,829	0,3150
		Фенол	82	0,0139	0,0003
	Дымовая труба Коксовой батареи №7	Сажа	366260	0,032	3,2556
	Резка огнеупорных кирпичей, коксовый № 1, ВУ	Пыль неорг.,SiO2<20%	1500	2	0,8333
	Резка огнеупорных кирпичей, коксовый № 2, ВУ	Пыль неорг.,SiO2<20%	1600	2,1	0,9333
	Здание коксосортировки (дефлектора) №1	Пыль неорг.,SiO2<20%	5652	0,000781	0,0012
	Здание коксосортировки (дефлектора) №2	Пыль неорг.,SiO2<20%	5652	0,000288	0,0005
Газовый цех	Сероочистка. Машзал ГПС-1	Сероводород	28800	0,0000246	0,0001968
		Аммиак	28800	0,0000126	0,0001008
		Бензол	28800	0,0045	0,0360000
	Сероочистка. Машзал скруббер-регенератор	Сероводород	30000	0,115	0,95833
		Аммиак	30000	0,00005	0,00042
		Бензол	30000	0,0006	0,00500
Углеподготовительный цех	Питатели вагоопрокида № 1	Пыль неорг.,SiO2<20%	26000	0,333	2,4050
	Питатели вагоопрокида № 2	Пыль неорг.,SiO2<20%	26000	0,353	2,5494

Цех	Место отбора	Загрязняющее вещ-во	Q м3/ч	г/м3	г/с
ТЭЦ-ПВС	Рабочая площадка котлов	Пыль неорг.,SiO2 70-20%	54000	1,212	18,1800
ТЭЦ-2	рабочая площадка котлов	Пыль неорг.,SiO2 70-20%	95400	0,606	16,0590

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Зам начальника ИЦ Каёта Е.В.

Исполнитель Медведев П.Н.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра