



Қазақстан Республикасы, Ақмолаоблысы,
Кокшетау қаласы, Шалқар көшесі, 18/15
тел/факс (8 716-2) 29-45-86

Республика Казахстан, Акмолинская область,
г.Кокшетау, ул.Шалкар, 18/15
тел/факс (8 716-2) 29-45-86

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

Программа производственного экологического контроля к рабочему проекту «Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов», города Темиртау, Карагандинской области

Заказчик:

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог
Темиртау»**



Кабидулла И.

Исполнитель: ТОО «АЛАИТ»



Самеков Р.С.

2023 г.



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Согласно задания Заказчика на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallurgov» и технического задания ТОО «ПИИ «Каздорпроект» в октябре 2021 г. произведены топогеодезические изыскания на Капитальный ремонт а/дороги проходящей по пр. Metallurgov (от пр. Республики до ул. Амангельды).

Расположена дорога в г. Темиртау Карагандинской области. Начало трассы ПК0+26 принято на пересечении пр. Metallurgov и пр. Республики. Конец трассы принят на пересечении пр. Metallurgov с ул. Амангельды. Общая протяжённость дороги составляет 2.329 км. Камеральная обработка материалов полевых изысканий проводилась в октябре 2021 года.

Проспект Metallurgov на участке от пр. Республики до ул. Амангельды пр. Metallurgov является магистральной улицей общегородского значения, застроенная многоэтажными зданиями с современной планировкой, с множеством элементов благоустройства, въездов во дворы, автостоянок. Осуществляет транспортную, пешеходную связь между магистральными улицами общегородского значения (пр. Республики, ул. Абая, пр. Мира и ул. Амангельды).

Проектируемую улицу пересекают четыре существующие улицы с асфальтобетонным покрытием:

1. пр. Республики на ПК 00+26.0
2. ул. Абая на ПК 07+41.0
3. пр. Мира на ПК 15+97.0
4. ул. Амангельды на ПК 23+17.0

Продолжительность строительства объекта протяженностью 2.930 км составляет – 21 месяц, в том числе 1 месяц подготовительных работ.

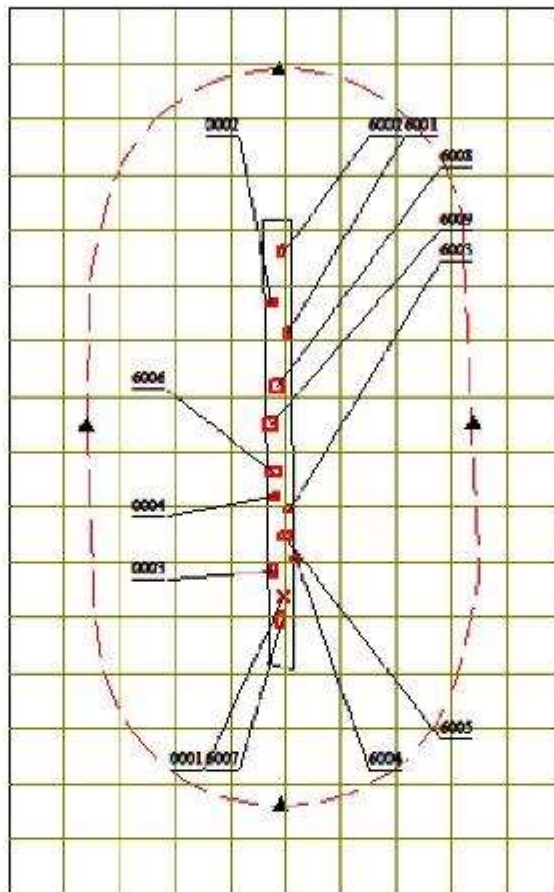
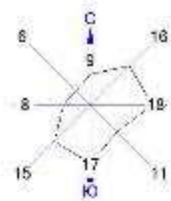
Обзорная карта района работ представлена на рисунке 1.

Нормативное расстояние от источников выброса до границы санитарно-защитной зоны принимается расчетная, согласно расчетам рассеивания -90 метров.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам 2 категории



Город : 728 г.Темиртау

Объект : 0001 Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0

Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитная зона, группа N 01
- * Расчётные точки, группа N 01 юг
- к Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01

0 30 90м.
Масштаб 1:3000



к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля
объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета,
формирования и представления
периодических отчетов
по результатам производственного
экологического контроля
Форма

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацио нный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Строительная площадка «Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов», города Темиртау, Карагандинской области	352410000	Карагандинская область, г. Темиртау. Координаты угловых точек участка работ: 1. 50°06'49" С.Ш., 72°96' 93"В.Д; 2. 50°06'48" С.Ш., 72°97' 03"В.Д ; 3. 50°04'46" С.Ш., 72°96' 39"В.Д; 4. 50°04'45" С.Ш., 72°96' 48"В.Д.	010840003064	84120	1. Снятие и перемещение грунта на строительных площадках; 2. освобождение территории; 3. ремонтные работы; 4. работы по установке ограждений, светофором и тд; 5. благоустройство строительных площадок, озеленение.	Карагандинская область, г. Темиртау, Бульвар Независимости д. 9, ул. Орджоникидзе, 54	Категория объекта – II; Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов», города Темиртау



1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК. Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров: - качество продукции;

- использование сырья и энергоресурсов;

- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно бытовые нужды;

- использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- перенос загрязняющих веществ в подземные воды и почвенный покров в процессе производственной деятельности;

- образование и размещение отходов производства и потребления.

- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);

- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;

- качество принимающих компонентов окружающей среды

– атмосферный воздух;

- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.



В ходе производственной деятельности на участке осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 25 наименований:

Таблица 1.1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ
1	2	4	5	6	7
0118	Титан диоксид (1219*)			0.5	
0123	Железо (II, III) оксиды (в		0.04		3
0143	Марганец и его соединения (в	0.01	0.001		2
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид		0.0015		1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2
	(4)				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (	0.15	0.05		3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.5	0.05		3
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	5	3		4
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.2			3
0621	Метилбензол (349)	0.6			3
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (	0.1			3
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			4
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир			0.7	
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты	0.1			4
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,	0.03	0.01		2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4
2732	Керосин (654*)			1.2	
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	1			4
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций		0.002		2
	/в пересчете на ванадий/ (326)				
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.3	0.1		3
	двуокись кремния в %: 70-20 (				
	В С Е Г О :				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов эмиссий на 2023-2024 гг. представлены в таблице 1.2 - 1.3.

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу на 2023-2024 гг. представлен в таблице 1.4-1.5

Предложенные нормативы допустимых выбросов приведены в таблице 1.6.-1.7



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 002		Дизельгенератор	1	200	Выхлопная труба	0001	2	0.001	6	0.0000047		198	167	
007		Битумпловильна	1	1158	Выхлопная труба	0002	3					192	315	5



Таблица 1.2

та нормативов допустимых выбросов на 2023 год

	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
ца лин. ирина ого ка							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00833	1772340.426	0.03	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01083	2304255.319	0.039	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00139	295744.681	0.005	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00278	591489.362	0.01	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00694	1476595.745	0.025	2023
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000333	70851.064	0.0012	2023
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000333	70851.064	0.0012	2023
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00333	708510.638	0.012	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.000328		0.001366	2023
3										



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		я установка 1												
007		Битумпловильна я установка 2	1	1158	Выхлопная труба	0003	3					193	180	4



Таблица 1.2

та нормативов допустимых выбросов на 2023 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6					0304	Азота диоксид (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000533		0.000222	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0012		0.005	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002835		0.01182	2023
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0024		0.01	2023
					2904	Мазутная зола теплоэлектростанций / в пересчете на ванадий/ (326)	0.000043		0.0001794	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000328		0.001366	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000533		0.000222	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0012		0.005	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002835		0.01182	2023
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0.0024		0.01	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
007		Битумпловильна я установка 3	1	1158	Выхлопная труба	0004	3					194	217	5
001		Погрузка фрезеровки в а/с	1	182	Пылящая поверхность	6001	2					200	300	2
		Погрузка цементобетона в а/с	1	140										
		Погрузка ПГС в а/с	1	97										
		Транспортировк	1	420										



Таблица 1.2
та нормативов допустимых выбросов на 2023 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3					2904	Растворитель РПК-265П) (10) Мазутная зола теплоэлектростанций / в пересчете на ванадий/ (326)	0.000043		0.0001794	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.000328		0.001366	2023
					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (	0.0000533		0.000222	2023
					0330	Азота оксид) (6) Сера диоксид (	0.0012		0.005	2023
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				
					0337	IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002835		0.01182	2023
5					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (	0.0024		0.01	2023
						Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				
					2904	Мазутная зола теплоэлектростанций / в пересчете на ванадий/ (326)	0.000043		0.0001794	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	7.3714		4.7139674	2023
						шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,				



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		а на стройплощадку Погрузка асфальтобетонн ой смеси Погрузка щебня в а/с Снятие и погрузка на въездах а/б смеси Снятие и погрузка на въездах щебенки Транспортировк а на строительную площадку Сварочные работы	1 1 1 1 1 1	8 0.2 105 1 10										
			1	400	Пылящая поверхность	6002	2					198	341	3



Таблица 1.2

та нормативов допустимых выбросов на 2023 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5						кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0118	Титан диоксид (1219*)	0.000000833		0.00000535	2023
					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.001324		0.0085	2023
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0000417		0.0002674	2023
					0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.000075		0.000481	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00006		0.000385	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00000975		0.0000626	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
002		Покрасочные работы	1	260	Покрасочный аппарат	6003	2					201	211	3



Таблица 1.2

та нормативов допустимых выбросов на 2023 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0001583		0.001016	2023
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001467		0.000941	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0000417		0.0002674	2023
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.02083		0.83936	2023
					0621	Метилбензол (349)	0.0694		0.03102	2023
					1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.03094		0.05908	2023
					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.04126		0.07498	2023
					1119	2-Этоксигэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0111		0.00303	2023
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0139		0.006125	2023
					1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.03094		0.06113	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003		Снятие и порузка грунта на газонах Транспортировк а грунта на с/ п	1 1	54 200	Пылящая поверхность	6004	2					204	186	5
004		Завоз грунта для посадки	1	10	Пылящая поверхность	6005	2					199	197	6
005		Профильный объем выемки и насыпи Срезка грунта Транспортировк а грунта	1 1 1	786 1118 1904	Пылящая поверхность	6006	2					193	229	7



Таблица 1.2

та нормативов допустимых выбросов на 2023 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3					2752	(470) Уайт-спирит (1294*)	0.02083		0.828	2023
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.1217		4.7638	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3351		0.9263	2023
3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0196		0.000288	2023
5					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.4974		1.697	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
006		Рытье котлована Засыпка прогона грунтом Работа автотранспорта	1 1 1	7 7 2000	Выхлопная труба	6007	2					197	155	5
006		Поливомоечная машина	1	2400	Выхлопная труба	6008	2					195	273	6



Таблица 1.2

та нормативов допустимых выбросов на 2023 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
7					0301	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
						Азота (IV) диоксид (	1.0575		7.204	2023
					0304	Азота диоксид) (4)				
						Азот (II) оксид (	0.1718		1.1704	2023
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.17774		0.8604	2023
						Углерод черный) (583)				
6					0330	Сера диоксид (	0.1529		1.508	2023
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	1.406		15.3975	2023
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					2732	Керосин (654*)	0.2925		2.319	2023
					2908	Пыль неорганическая,	0.3136		0.005304	2023
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.01626		0.03632	2023
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.002643		0.0059	2023
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.00206		0.00398	2023
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.00343		0.00722	2023
						Ангидрид сернистый,				



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
007		Молотковая дробилка 1	1	425.26	Пылящая поверхность	6009	2			2.5		192	254	6
007		Молотковая дробилка 2	1	425.26	Пылящая поверхность	6010	2			2.5		230	210	0



Таблица 1.2

та нормативов допустимых выбросов на 2023 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6	Орошение водой;	2908	100	80.00/80.00	0337	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0315		0.0683	2023
					2732	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)				
					2908	Керосин (654*)	0.005828		0.0129712.24	20232023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
0	Орошение водой;	2908	100	80.00/80.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	8		12.24	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2024 г

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 004		Дизельгенератор	1	420	Выхлопная труба	0001		0.001	6	0.0000047		150	210	
004		Битумпловильна	1	1158	Выхлопная труба	0002	3					150	210	5



Таблица 1.3

та нормативов допустимых выбросов на 2024 год

	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ	
ца лин. ирина ого ка							г/с	мг/нм3	т/год		
											У2
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00833	1772340.426	0.03	2024	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01083	2304255.319	0.039	2024	
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00139	295744.681	0.005	2024	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00278	591489.362	0.01	2024	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00694	1476595.745	0.025	2024	
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.000333	70851.064	0.0012	2024	
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000333	70851.064	0.0012	2024	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00333	708510.638	0.012	2024	
3					0301	Азота (IV) диоксид (	0.000328		0.001366	2024	



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		я установка 1												
004		Битумпловильна я установка 2	1	1158	Выхлопная труба	0003	3					160	190	4



Таблица 1.3

та нормативов допустимых выбросов на 2024 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6					0304	Азота диоксид (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000533		0.000222	2024
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0012		0.005	2024
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002835		0.01182	2024
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0024		0.01	2024
					2904	Мазутная зола теплоэлектростанций / в пересчете на ванадий/ (326)	0.000043		0.0001794	2024
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000328		0.001366	2024
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000533		0.000222	2024
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0012		0.005	2024
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002835		0.01182	2024
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0.0024		0.01	2024



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
004		Битумпловильна я установка 3	1	1158	Выхлопная труба	0004	3					170	200	5
004		Сварочные работы	1	200	Пылящая поверхность	6002	2					180	210	2



Таблица 1.3

та нормативов допустимых выбросов на 2024 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3					2904	Растворитель РПК-265П) (10) Мазутная зола теплоэлектростанций / в пересчете на ванадий/ (326)	0.000043		0.0001794	2024
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.000328		0.001366	2024
					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (	0.0000533		0.000222	2024
					0330	Азота оксид) (6) Сера диоксид (	0.0012		0.005	2024
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (	0.002835		0.01182	2024
					2754	IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0024		0.01	2024
					2904	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (				
3						Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				
					2904	Мазутная зола теплоэлектростанций / в пересчете на ванадий/ (326)	0.000043		0.0001794	2024
					0118	Титан диоксид (1219*)	0.000000833		0.00000535	2024
					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.001324		0.0085	2024
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца	0.0000417		0.0002674	2024



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
004		Покрасочные работы	1	240	Сварочный пост	6003	2					190	220	2



Таблица 1.3

та нормативов допустимых выбросов на 2024 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3					0203	(IV) оксид) (327) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.000075		0.000481	2024
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00006		0.000385	2024
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00000975		0.0000626	2024
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0001583		0.001016	2024
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001467		0.000941	2024
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0000417		0.0002674	2024
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.02083		0.828	2024
					0621	Метилбензол (349)	0.0694		0.03102	2024
					1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.02083		0.00568	2024
					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0139		0.00378	2024



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Срезка и погрузка грунта	1	252.5	Пылящая поверхность	6011	2					200	230	5
		Устройство верхнего основания	1	116										
		Укладка подстилающего слоя из шлака	1	40										
		Транспортировка грунта	1	408										
		Устройство основания из фракционного песка	1	5										
002		Рытье котлована	1	17	Пылящая поверхность	6012	2					250	230	6
		Засыпка шлаком	1	8										
		Нанесение ПСП	1	2										



Таблица 1.3

та нормативов допустимых выбросов на 2024 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6					1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0111		0.00303	2024
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0139		0.006125	2024
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00975		0.00773	2024
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.02083		0.828	2024
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.1217		4.7034	2024
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.5703		1.1524	2024
7					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.5552		0.015334	2024



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003		Рытье траншеи Устройство дополнительног о слоя основания ПГС Выравнивание слоя из песка Автотранспорт	1 1 1 1	29 113 20 200	Пылящая поверхность	6013	2					260	220	7



Таблица 1.3

та нормативов допустимых выбросов на 2024 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6					0301	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
						Азота (IV) диоксид (	0.13524		7.4728	2024
					0304	Азота диоксид) (4)				
						Азот (II) оксид (	0.021979		1.2141	2024
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.017844		0.87378	2024
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.02892		1.58966	2024
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.2839		16.1818	2024
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					2732	Керосин (654*)	0.04429		2.4468	2024
					2908	Пыль неорганическая,	2.352		0.20556	2024
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						klinker, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.4.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2023 г
г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0118	Титан диоксид (1219*)				0.5		0.000000833	0.00000535	0.0000107
0123	Железо (II, III) оксиды (в			0.04		3	0.001324	0.0085	0.2125
0143	Марганец и его соединения (в		0.01	0.001		2	0.0000417	0.0002674	0.2674
0203	Хром /в пересчете на хром (VI)			0.0015		1	0.000075	0.000481	0.32066667
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	1.083134	7.274803	181.870075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.18544265	1.2160286	20.2671433
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (		0.15	0.05		3	0.18119	0.86938	17.3876
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.5	0.05		3	0.16271	1.54022	30.8044
0337	Углерод оксид (Окись углерода,		5	3		4	1.4531033	15.527276	5.17575867
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.0001467	0.000941	0.1882
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-		0.2			3	0.02083	0.83936	4.1968
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0694	0.03102	0.0517
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (		0.1			3	0.03094	0.05908	0.5908
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.04126	0.07498	0.014996
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (				0.7		0.0111	0.00303	0.00432857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый		0.1			4	0.0139	0.006125	0.06125
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид		0.03	0.01		2	0.000333	0.0012	0.12
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000333	0.0012	0.12
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.03094	0.06113	0.17465714
2732	Керосин (654*)				1.2		0.29832	2.33197	1.94330833
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.02083	0.828	0.828
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0.01053	0.042	0.042
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.1217	4.7638	31.7586667
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций			0.002		2	0.000129	0.0005382	0.2691
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (		0.3	0.1		3	24.5371417	31.8231268	318.231268
	В С Е Г О :						28.274854883	67.30446235	614.900629

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.
или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.5

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2024 г

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2024 г

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- овая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0118	Титан диоксид (1219*)				0.5		0.000000833	0.00000535	0.0000107
0123	Железо (II, III) оксиды (в			0.04		3	0.001324	0.0085	0.2125
0143	Марганец и его соединения (в		0.01	0.001		2	0.0000417	0.0002674	0.2674
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид			0.0015		1	0.000075	0.000481	0.32066667
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.144614	7.507283	187.682075
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.03297865	1.2538286	20.8971433
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (		0.15	0.05		3	0.019234	0.87878	17.5756
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.5	0.05		3	0.0353	1.61466	32.2932
0337	Углерод оксид (Оксид углерода,		5	3		4	0.2995033	16.243276	5.41442533
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.0001467	0.000941	0.1882
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-		0.2			3	0.02083	0.828	4.14
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0694	0.03102	0.0517
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (		0.1			3	0.02083	0.00568	0.0568
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.0139	0.00378	0.000756
1119	2-Этокситанол (Этиловый эфир				0.7		0.0111	0.00303	0.00432857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты		0.1			4	0.0139	0.006125	0.06125
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,		0.03	0.01		2	0.000333	0.0012	0.12
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000333	0.0012	0.12
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00975	0.00773	0.02208571
2732	Керосин (654*)				1.2		0.04429	2.4468	2.039
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.02083	0.828	0.828
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0.01053	0.042	0.042
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.1217	4.7034	31.356
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)			0.002		2	0.000129	0.0005382	0.2691
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (		0.3	0.1		3	5.4775417	1.3735614	13.735614
	В С Е Г О :						6.368614883	37.79008695	317.697855
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0118, Титан диоксид (1219*)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6002	0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	2023
Итого:		0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	2023
**0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6002	0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	2023
Итого:		0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	
Всего по загрязняющему веществу:		0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	2023
**0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6002	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	2023
Итого:		0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0203, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6002	0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	2023
Итого:		0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	2023
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	0001	0.00833	0.03	0.00833	0.03	0.00833	0.03	2023
Строительная площадка	0002	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	2023
Строительная площадка	0003	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	2023
Строительная площадка	0004	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	2023
Итого:		0.009314	0.034098	0.009314	0.034098	0.009314	0.034098	
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6002	0.00006	0.000385	0.00006	0.000385	0.00006	0.000385	2023
Итого:		0.00006	0.000385	0.00006	0.000385	0.00006	0.000385	
Всего по загрязняющему веществу:		0.009374	0.034483	0.009374	0.034483	0.009374	0.034483	2023
**0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	0001	0.01083	0.039	0.01083	0.039	0.01083	0.039	2023
Строительная площадка	0002	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	2023
Строительная площадка	0003	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	2023
Строительная площадка	0004	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	2023
Итого:		0.0109899	0.039666	0.0109899	0.039666	0.0109899	0.039666	
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого	6002	0.00000975	0.0000626	0.00000975	0.0000626	0.00000975	0.0000626	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
перильного ограждения								
Итого:		0.00000975	0.0000626	0.00000975	0.0000626	0.00000975	0.0000626	
Всего по загрязняющему веществу:		0.01099965	0.0397286	0.01099965	0.0397286	0.01099965	0.0397286	2023
**0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	0001	0.00139	0.005	0.00139	0.005	0.00139	0.005	2023
Итого:		0.00139	0.005	0.00139	0.005	0.00139	0.005	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00139	0.005	0.00139	0.005	0.00139	0.005	2023
**0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	0001	0.00278	0.01	0.00278	0.01	0.00278	0.01	2023
Строительная площадка	0002	0.0012	0.005	0.0012	0.005	0.0012	0.005	2023
Строительная площадка	0003	0.0012	0.005	0.0012	0.005	0.0012	0.005	2023
Строительная площадка	0004	0.0012	0.005	0.0012	0.005	0.0012	0.005	2023
Итого:		0.00638	0.025	0.00638	0.025	0.00638	0.025	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00638	0.025	0.00638	0.025	0.00638	0.025	2023
**0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	0001	0.00694	0.025	0.00694	0.025	0.00694	0.025	2023
Строительная площадка	0002	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	2023
Строительная площадка	0003	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	2023
Строительная площадка	0004	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0.015445	0.06046	0.015445	0.06046	0.015445	0.06046	
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6002	0.0001583	0.001016	0.0001583	0.001016	0.0001583	0.001016	2023
Итого:		0.0001583	0.001016	0.0001583	0.001016	0.0001583	0.001016	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0156033	0.061476	0.0156033	0.061476	0.0156033	0.061476	2023
**0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6002	0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	2023
Итого:		0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	2023
**0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.02083	0.83936	0.02083	0.83936	0.02083	0.83936	2023
Итого:		0.02083	0.83936	0.02083	0.83936	0.02083	0.83936	
Всего по загрязняющему веществу:		0.02083	0.83936	0.02083	0.83936	0.02083	0.83936	2023
**0621, Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	2023
Итого:		0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	
Всего по		0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
загрязняющему веществу:								
**1042, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.03094	0.05908	0.03094	0.05908	0.03094	0.05908	2023
Итого:		0.03094	0.05908	0.03094	0.05908	0.03094	0.05908	
Всего по загрязняющему веществу:		0.03094	0.05908	0.03094	0.05908	0.03094	0.05908	2023
**1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.04126	0.07498	0.04126	0.07498	0.04126	0.07498	2023
Итого:		0.04126	0.07498	0.04126	0.07498	0.04126	0.07498	
Всего по загрязняющему веществу:		0.04126	0.07498	0.04126	0.07498	0.04126	0.07498	2023
**1119, 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	2023
Итого:		0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	2023
**1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	2023
**1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	0001	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	2023
Итого:		0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	2023
**1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	0001	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	2023
Итого:		0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	2023
**1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.03094	0.06113	0.03094	0.06113	0.03094	0.06113	2023
Итого:		0.03094	0.06113	0.03094	0.06113	0.03094	0.06113	
Всего по загрязняющему веществу:		0.03094	0.06113	0.03094	0.06113	0.03094	0.06113	2023
**2752, Уайт-спирит (1294*)								



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	2023
Итого:		0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	
Всего по загрязняющему веществу:		0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	2023
**2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)								
Организованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	0001	0.00333	0.012	0.00333	0.012	0.00333	0.012	2023
Строительная площадка	0002	0.0024	0.01	0.0024	0.01	0.0024	0.01	2023
Строительная площадка	0003	0.0024	0.01	0.0024	0.01	0.0024	0.01	2023
Строительная площадка	0004	0.0024	0.01	0.0024	0.01	0.0024	0.01	2023
Итого:		0.01053	0.042	0.01053	0.042	0.01053	0.042	
Всего по загрязняющему веществу:		0.01053	0.042	0.01053	0.042	0.01053	0.042	2023
**2902, Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6003	0.1217	4.7638	0.1217	4.7638	0.1217	4.7638	2023
Итого:		0.1217	4.7638	0.1217	4.7638	0.1217	4.7638	
Всего по загрязняющему веществу:		0.1217	4.7638	0.1217	4.7638	0.1217	4.7638	2023
**2904, Мазутная зола тепловых электростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
Организованные источники								
Строительная площадка	0002	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	2023
Строительная площадка	0003	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	2023
Строительная площадка	0004	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	2023



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2023 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0.000129	0.0005382	0.000129	0.0005382	0.000129	0.0005382	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000129	0.0005382	0.000129	0.0005382	0.000129	0.0005382	2023
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)								
Неорганизованные источники								
Разборка существующей дорожной одежды	6001	7.3714	4.7139674	7.3714	4.7139674	7.3714	4.7139674	2023
Монтаж ранее снятого перильного ограждения	6002	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	2023
Снятие грунта на газонах	6004	0.3351	0.9263	0.3351	0.9263	0.3351	0.9263	2023
Посадка деревьев	6005	0.0196	0.000288	0.0196	0.000288	0.0196	0.000288	2023
Земляное полотно	6006	0.4974	1.697	0.4974	1.697	0.4974	1.697	2023
Защита теплотрассы	6007	0.3136	0.005304	0.3136	0.005304	0.3136	0.005304	2023
Строительная площадка	6009	8	12.24	8	12.24	8	12.24	2023
Строительная площадка	6010	8	12.24	8	12.24	8	12.24	2023
Итого:		24.5371417	31.8231268	24.5371417	31.8231268	24.5371417	31.8231268	
Всего по загрязняющему веществу:		24.5371417	31.8231268	24.5371417	31.8231268	24.5371417	31.8231268	2023
Всего по объекту:		24.954701883	38.71047235	24.954701883	38.71047235	24.954701883	38.71047235	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		0.0548439	0.2091622	0.0548439	0.2091622	0.0548439	0.2091622	
Итого по неорганизованным источникам:		24.899857983	38.50131015	24.899857983	38.50131015	24.899857983	38.50131015	



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2024 г

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2024 год		на 2024 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0118, Титан диоксид (1219*)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6002	0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	2024
Итого:		0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	0.000000833	0.00000535	2024
**0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6002	0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	2024
Итого:		0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	
Всего по загрязняющему веществу:		0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	0.001324	0.0085	2024
**0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6002	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	2024
Итого:		0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	2024
**0203, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Неорганизованные источники								



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительная площадка	6002	0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	2024
Итого:		0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	0.000075	0.000481	2024
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительная площадка	0001	0.00833	0.03	0.00833	0.03	0.00833	0.03	2024
Строительная площадка	0002	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	2024
Строительная площадка	0003	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	2024
Строительная площадка	0004	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	0.000328	0.001366	2024
Итого:		0.009314	0.034098	0.009314	0.034098	0.009314	0.034098	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительная площадка	6002	0.00006	0.000385	0.00006	0.000385	0.00006	0.000385	2024
Итого:		0.00006	0.000385	0.00006	0.000385	0.00006	0.000385	
Всего по загрязняющему веществу:		0.009374	0.034483	0.009374	0.034483	0.009374	0.034483	2024
**0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительная площадка	0001	0.01083	0.039	0.01083	0.039	0.01083	0.039	2024
Строительная площадка	0002	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	2024
Строительная площадка	0003	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	2024
Строительная площадка	0004	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	0.0000533	0.000222	2024
Итого:		0.0109899	0.039666	0.0109899	0.039666	0.0109899	0.039666	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительная площадка	6002	0.00000975	0.0000626	0.00000975	0.0000626	0.00000975	0.0000626	2024
Итого:		0.00000975	0.0000626	0.00000975	0.0000626	0.00000975	0.0000626	
Всего по загрязняющему веществу:		0.01099965	0.0397286	0.01099965	0.0397286	0.01099965	0.0397286	2024



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительная площадка	0001	0.00139	0.005	0.00139	0.005	0.00139	0.005	2024
Итого:		0.00139	0.005	0.00139	0.005	0.00139	0.005	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00139	0.005	0.00139	0.005	0.00139	0.005	2024
**0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительная площадка	0001	0.00278	0.01	0.00278	0.01	0.00278	0.01	2024
Строительная площадка	0002	0.0012	0.005	0.0012	0.005	0.0012	0.005	2024
Строительная площадка	0003	0.0012	0.005	0.0012	0.005	0.0012	0.005	2024
Строительная площадка	0004	0.0012	0.005	0.0012	0.005	0.0012	0.005	2024
Итого:		0.00638	0.025	0.00638	0.025	0.00638	0.025	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00638	0.025	0.00638	0.025	0.00638	0.025	2024
**0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительная площадка	0001	0.00694	0.025	0.00694	0.025	0.00694	0.025	2024
Строительная площадка	0002	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	2024
Строительная площадка	0003	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	2024
Строительная площадка	0004	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	0.002835	0.01182	2024
Итого:		0.015445	0.06046	0.015445	0.06046	0.015445	0.06046	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительная площадка	6002	0.0001583	0.001016	0.0001583	0.001016	0.0001583	0.001016	2024
Итого:		0.0001583	0.001016	0.0001583	0.001016	0.0001583	0.001016	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0156033	0.061476	0.0156033	0.061476	0.0156033	0.061476	2024
**0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6002	0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	2024
Итого:		0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	0.0001467	0.000941	2024
**0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003	0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	2024
Итого:		0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	
Всего по загрязняющему веществу:		0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	2024
**0621, Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003	0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	2024
Итого:		0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	0.0694	0.03102	2024
**1042, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003	0.02083	0.00568	0.02083	0.00568	0.02083	0.00568	2024
Итого:		0.02083	0.00568	0.02083	0.00568	0.02083	0.00568	
Всего по загрязняющему веществу:		0.02083	0.00568	0.02083	0.00568	0.02083	0.00568	2024
**1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Неорганизованные источники								



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г. Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительная площадка	6003	0.0139	0.00378	0.0139	0.00378	0.0139	0.00378	2024
Итого:		0.0139	0.00378	0.0139	0.00378	0.0139	0.00378	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0139	0.00378	0.0139	0.00378	0.0139	0.00378	2024
**1119, 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003	0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	2024
Итого:		0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	0.0111	0.00303	2024
**1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003	0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	2024
Итого:		0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	0.0139	0.006125	2024
**1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Организованные источники								
Строительная площадка	0001	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	2024
Итого:		0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	2024
**1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Строительная площадка	0001	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	2024



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1..7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого:		0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	0.000333	0.0012	2024
**1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003	0.00975	0.00773	0.00975	0.00773	0.00975	0.00773	2024
Итого:		0.00975	0.00773	0.00975	0.00773	0.00975	0.00773	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00975	0.00773	0.00975	0.00773	0.00975	0.00773	2024
**2752, Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003	0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	2024
Итого:		0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	
Всего по загрязняющему веществу:		0.02083	0.828	0.02083	0.828	0.02083	0.828	2024
**2754, Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19)								
Организованные источники								
Строительная площадка	0001	0.00333	0.012	0.00333	0.012	0.00333	0.012	2024
Строительная площадка	0002	0.0024	0.01	0.0024	0.01	0.0024	0.01	2024
Строительная площадка	0003	0.0024	0.01	0.0024	0.01	0.0024	0.01	2024
Строительная площадка	0004	0.0024	0.01	0.0024	0.01	0.0024	0.01	2024
Итого:		0.01053	0.042	0.01053	0.042	0.01053	0.042	
Всего по загрязняющему веществу:		0.01053	0.042	0.01053	0.042	0.01053	0.042	2024
**2902, Взвешенные частицы (116)								



ЭРА v3.0 ТОО "Алаит"

Таблица 1.7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г.Темиртау, Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов 2024 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Строительная площадка	6003	0.1217	4.7034	0.1217	4.7034	0.1217	4.7034	2024
Итого:		0.1217	4.7034	0.1217	4.7034	0.1217	4.7034	
Всего по загрязняющему веществу:		0.1217	4.7034	0.1217	4.7034	0.1217	4.7034	2024
**2904, Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
Организованные источники								
Строительная площадка	0002	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	2024
Строительная площадка	0003	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	2024
Строительная площадка	0004	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	0.000043	0.0001794	2024
Итого:		0.000129	0.0005382	0.000129	0.0005382	0.000129	0.0005382	
Всего по загрязняющему веществу:		0.000129	0.0005382	0.000129	0.0005382	0.000129	0.0005382	2024
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)								
Неорганизованные источники								
Замена грунта при устройстве	6011	2.5703	1.1524	2.5703	1.1524	2.5703	1.1524	2024
Устройство подпорных стен	6012	0.5552	0.015334	0.5552	0.015334	0.5552	0.015334	2024
Устройство тротуаров	6013	2.352	0.20556	2.352	0.20556	2.352	0.20556	2024
Строительная площадка	6002	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	0.0000417	0.0002674	2024
Итого:		5.4775417	1.3735614	5.4775417	1.3735614	5.4775417	1.3735614	
Всего по загрязняющему веществу:		5.4775417	1.3735614	5.4775417	1.3735614	5.4775417	1.3735614	2024
Всего по объекту:		5.836441883	8.01114695	5.836441883	8.01114695	5.836441883	8.01114695	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		0.0548439	0.2091622	0.0548439	0.2091622	0.0548439	0.2091622	
Итого по неорганизованным источникам:		5.781597983	7.80198475	5.781597983	7.80198475	5.781597983	7.80198475	



Качественные показатели эмиссий отражены в проекте нормативов эмиссий, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

Предполагаемый объем ожидаемых выбросов при капитальных работах по капитальному ремонту автодороги по пр.Металлургов составит: – 2023 г. – 38.71047235 т/год, - 2024 г. - 8.01114695 т/год.

Нормативы эмиссий в соответствии с п. 8 ст. 39 ЭК РК предлагается установить на 2023-2024 годы (2 года).

Годовые выбросы от контролируемых источников не должны превышать контрольного значения НДВ в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения НДВ в г/с.

Согласно программе управления отходами (ПУО) в результате В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Твердые бытовые отходы.
- Промасленная ветошь.
- Отходы сварочных электродов.
- Отходы от лаков и красок.
- Строительный мусор.

Все отходы будут временно размещены в ангаре, с последующей передачей сторонним организациям, на основании договора, **в срок не более 6 ти месяцев.**

Сбор и хранение отхода осуществляется в стальном контейнере, расположенном на специальной площадке. Сбор и хранения отходов полученных от третьих лиц не осуществляется.

Согласно ст. 320 ЭК РК, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Отходы на территории промплощадки хранится не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.

Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет.

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормативах накопления и размещения отражены в ПУО ТОО «АБК-Автодор НС», являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления на участке работ.

В таблице 1.3 отражена информация по отходам производства и потребления, содержащая сведения о коде отхода в соответствии с классификатором отходов и виду операции, которому подвергается отход. Образование отходов, подлежащих нормированию, не предусмотрено

Объем лимитов накопления отходов приняты согласно максимальных фактических данных (паспортов опасных отходов). Данные о лимитах накопления отходов представлены в таблице 1.14

**Лимиты накопления отходов на 2023-2024 гг.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	818,2873425
в том числе отходов производства	-	813,8623425
отходов потребления	-	4,425
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,254
Не опасные отходы		
ТБО	-	4,425
Строительный мусор	-	804,46
Жестяные банки из под краски		1,1263425
Огарки сварочных электродов		8,022
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

***захоронение отходов не предусмотрено**

*** хранение не более 6 месяцев**



1.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.

Инструментальные замеры на источниках предусмотрены и отражены в Плане-графике, также источники контролируются расчетным методом ежеквартально.

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов НДВ на источниках выбросов с применением расчетного метода будут применяться методики расчета согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов (согласно представленным в приложении проекта нормативов эмиссий (нормативов допустимых выбросов) к рабочему проекту теоретическим расчетам выбросов загрязняющих веществ от источников объекта).

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в таблице 5.

1.3 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных для отчетности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга и частота осуществления измерений приняты аналогично периодичности предоставления данной отчетности – минимум 1 раз в квартал (2 или 3 квартал, при максимальной нагрузке предприятия)

2. Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).

Основными производственными процессами при производственной деятельности Компании являются: Капитальный ремонт автомобильной дороги.

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Работы по операционному мониторингу выполняются силами аккредитованной лаборатории компании. Для контроля за содержанием радионуклидов и радиационной безопасности привлекается аккредитованная подрядная лаборатория.

3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду – автоматизированная система производственного экологического мониторинга, отслеживающая показатели эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий, которая обеспечивает передачу данных в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени в соответствии с правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.



Функционирование автоматизированной системы мониторинга, осуществляемые ею измерения, их обработка, передача, хранение и использование должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования, об обеспечении единства измерений и об информатизации.

Согласно положениям пункта 11 Приказа МЭГПР РК №208 от 22.06.2021г. «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля», автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев:

1) валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника;

2) для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более.

Оператор рассматриваемого объекта не имеет один или несколько вышеуказанных критериев установки системы АСМ на источниках выбросов. Таким образом, оператор объекта предполагает рассмотрение возможности инициативного установления автоматизированной системы мониторинга для проведения производственного экологического мониторинга в ближайшей перспективе.

3.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2023-2024 гг. работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Основными источниками образования отходов, являются производственные и технологические процессы, осуществляемые на:

- промышленная площадка

Все виды отходов, образующиеся на объекте Компании при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.



Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Наименование отходов	Критерии определения объема временного накопления отходов	Периодичность вывоза	Куда вывозиться отход (по договору)	Кем вывозиться отход
1	2	3	4	5
Твердые бытовые отходы	Металлический контейнер	Периодичность вывоза оговаривается в договоре на оказание услуг по вывозу мусора (не более 6 м)	Вывоз отходов из контейнера производится организацией в спец. Отведенные места.	Вывозится специализированной организацией на договорной основе на полигон ТБО
Промасленная ветошь	Металлический контейнер	Периодичность вывоза оговаривается в договоре на оказание услуг по вывозу мусора(не более 6 м)	Вывоз отходов из контейнера производится организацией в спец. Отведенные места.	Вывозится специализированной организацией на договорной основе
Огарки сварочных электродов	Металлический контейнер	Периодичность вывоза оговаривается в договоре на оказание услуг по вывозу мусора (не более 6 м)	Вывоз отходов из контейнера производится организацией в спец. Отведенные места.	Вывозится специализированной организацией на договорной основе
Строительные отходы	Открытая бетанированная площадка	Периодичность вывоза оговаривается в договоре на оказание услуг по вывозу мусора (не более 6 м)	Вывоз отходов из контейнера производится организацией в спец. Отведенные места.	Переработка и вывоз спец организацией
Отходы от лаков и краски	Металлический контейнер	Периодичность вывоза оговаривается в договоре на оказание услуг по вывозу мусора (не более 6 м)	Вывоз отходов из контейнера производится организацией в спец. Отведенные места.	Вывозится специализированной организацией на договорной основе

3.2. Мониторинг эмиссии НДВ

Проектом нормативов допустимых выбросов определены источники выбросов в атмосферу. Проектируемый участок ремонтных работ расположен в одном расчетном прямоугольнике и представлен одной промышленной площадкой.

Объект представлен 4-мя организованные источники, 10-ю неорганизованными источниками выбросов ЗВ в атмосферу-2023 год.



Объект представлен 4-мя организованные источники, 5 неорганизованными источниками выбросов ЗВ в атмосферу-2024 год.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 25 загрязняющих веществ: титан диоксид, железо оксид, марганец и его соединения, хром в пересчете на хром, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С, фтористые газобразные соединения, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, керосин, уайт спирт, взвешенные частицы, мазутная зола теплоэлектростанций, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Эффектом суммации вредного действия обладают 4 группы веществ: 6004 (0301+0304+0330) азот диоксид, азот оксид, сера диоксид; 6007 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид; 6041 (0330+0333): сера диоксид + фтористые газообразные, ПЛ (2902+2904+2908)

Возможный валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия составит:

– 2023 г. – 38.71047235 т/год.

- 2024 г. - 8.01114695 т/год.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего 2023	Всего 2024
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10	9
2	Организованных, из них:	4	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6	5

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический - 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках и на границе СЗЗ при обычных условиях;
- регулярный - от 1-3 раз в сутки до одного раза в неделю: для выявления нештатных ситуаций;



Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
2023 г						
НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ						
Строительная площадка «Капитальный ремонт автодороги по пр. Metallургов», города Темиртау, Карагандинской области	106437 т ³	Разработка существующей дорожной одежды	6001	Карагандинская область, г. Темиртау. Координаты угловых точек участка работ: 1. 50°06'49" С.Ш., 72°96' 93"В.Д; 2. 50°06'48" С.Ш., 72°97' 03"В.Д ; 3. 50°04'46" С.Ш., 72°96' 39"В.Д; 4. 50°04'45" С.Ш., 72°96' 48"В.Д.	Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	электроды марки ЭА 48А/2 – 534,8 кг/г	Сварочные работы	6002		титан диоксид, железа оксиды, марганец и его соединения, хром, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Грунтовка ФЛ-03К – 22,074 т/г, Эмаль ХВ-124 – 0,2895 т/г, Растворитель 646-0,15135 т/г.	Покрасочные работы	6003		диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт спирт, взвешенные частицы	
	10719 т	Земельные работы подготовка к озеленению	6004		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	
	952 т	Завоз грунта для посадки деревьев	6005		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	
	380749 т	Профильный объем выемки и насыпи	6006		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	
	2194 м ³	Рытье котлована	6007		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	



	425,26 ч	Молотковая дробилка	6009/6010		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	
ОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ						
Строительная площадка «Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов», города Темиртау, Карагандинской области	268 ч	Дизельгенератор	0001	Карагандинская область, г. Темиртау. Координаты угловых точек участка работ: 1. 50°06'49" С.Ш., 72°96' 93"В.Д; 2. 50°06'48" С.Ш., 72°97' 03"В.Д ; 3. 50°04'46" С.Ш., 72°96' 39"В.Д: 4. 50°04'45" С.Ш., 72°96' 48"В.Д.	Азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы С 12-19	1 раз в год на источнике выброса
	1158 ч	Битумпловильная установка	0002-0004		азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-19, мазутная зола теплоэлектростанций	
2024 г						
НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ						
Строительная площадка «Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов», города Темиртау, Карагандинской области	82699 т	Замена грунта при устройстве	6011	Карагандинская область, г. Темиртау. Координаты угловых точек участка работ: 1. 50°06'49" С.Ш., 72°96' 93"В.Д; 2. 50°06'48" С.Ш., 72°97' 03"В.Д ; 3. 50°04'46" С.Ш., 72°96' 39"В.Д: 4. 50°04'45" С.Ш., 72°96' 48"В.Д.	Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	5332,8	Устройство подпорных стен	6012		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	
	32432 т	Устройство тротуаров	6013		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	
	электроды марки ЭА 48А/2 – 534,8 кг/	Сварочные работы	6002		титан диоксид, железа оксиды, марганец и его соединения, хром, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Грунтовка ФЛ-03К – 22,074 т/г, Эмаль ХВ-124 –	Покрасочные работы	6003		диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол,	



	0,2895 т/г, Растворитель 646-0,15135 т/г.				бутилацетат, пропан-2-он, уйт спирт, взвешенные частицы	
--	---	--	--	--	---	--

ОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ						
Строительная площадка «Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов», города Темиртау, Карагандинской области	268 ч	Дизельгенератор	0001	Карагандинская область, г. Темиртау. Координаты угловых точек участка работ: 1. 50°06'49" С.Ш., 72°96' 93"В.Д;	Азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы С 12-19	1 раз в год на источнике выброса
	1158 ч	Битумпловильная установка	0002-0004	2. 50°06'48" С.Ш., 72°97' 03"В.Д ; 3. 50°04'46" С.Ш., 72°96' 39"В.Д: 4. 50°04'45" С.Ш., 72°96' 48"В.Д.	азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-19, мазутная зола теплоэлектростанций	

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ					
Строительная площадка «Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов», города Темиртау, Карагандинской области	Разработка существующей дорожной одежды	6001	Карагандинская область, г. Темиртау. Координаты угловых точек участка работ: 1. 50°06'49" С.Ш., 72°96' 93"В.Д; 2. 50°06'48" С.Ш., 72°97' 03"В.Д ; 3. 50°04'46" С.Ш., 72°96' 39"В.Д: 4. 50°04'45" С.Ш., 72°96' 48"В.Д.	Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Сварочные работы	6002		титан диоксид, железа оксиды, марганец и его соединения, хром, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Покрасочные работы	6003		диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, 2-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он, уйт спирт, взвешенные частицы	-



	Земельные работы к озеленению	6004		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Завоз грунта для посадки деревьев	6005		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Срезка грунта	6006		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Работа автотранспорта	6007		азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин	-
	Поливомоечная машина	6008		азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин	-
	Молотковая дробилка	6009		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Молотковая дробилка	6010		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Замена грунта при устройстве	6011		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Устройство подпорных стен	6012		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Устройство тротуаров	6013		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
ОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ-					
Строительная площадка «Капитальный ремонт автодороги по пр. Металлургов», города Темиртау, Карагандинской области	Дизельгенератор	0001	Карагандинская область, г. Темиртау. Координаты угловых точек участка работ: 1. 50°06'49" С.Ш., 72°96' 93"В.Д; 2. 50°06'48" С.Ш., 72°97' 03"В.Д ; 3. 50°04'46" С.Ш., 72°96' 39"В.Д; 4. 50°04'45" С.Ш., 72°96' 48"В.Д.	Азта диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы С 12-19	-
	Битумоплавильная установка	0002		азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-19, мазутная зола теплоэлектростанций	-
	Битумоплавильная установка	0003			-
	Битумоплавильная установка	0004			-



Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, в соответствии со ст. 186 ЭК РК, будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

В соответствии с СТ РК 1517-2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» (п.5.23) при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех. Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений.

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на контрольных точках (прилагается).

На всех точках одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (*атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра*).

Параметры	Прибор	Диапазон измерений	Количество и продолжительность наблюдений
Барометрические давление	Барометр Анероид	От 66 до 106,7 кПа	1 раз в течении 5 минут
Температура окружающей среды. С ⁰	Термометр	От -50 до +50	1 раз в неделю
Скорость ветра, м/сек	Анемометр АП-1	От 0 до 20м/с	3 раза
Направление ветра, град	Компас	От 0 до 360	3 раза

Для участка работ предусмотрено 1 раз в год (2 или 3 квартал) в 4 точках на границе СЗЗ (С,Ю,З,В), осуществить инструментальные замеры согласно таблице 4 с Методикой Выполнения Измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-002-56591409-2009 (МВИ КЗ 07.00.01912/1-2013).

Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени



работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий:

3.3. Газовый мониторинг

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау» настоящим сообщает, что на предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.



Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

* *Примечание: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау» не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов ТБО.*

3.4. Мониторинг эмиссий НДС

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

* *Примечание: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау» полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты, в недра и на рельеф местности не предполагаются.*



4. Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

4.1. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух

Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений

В настоящей Программе производственного экологического контроля, замеры концентраций ЗВ предлагается производить на границе санитарно-защитной зоне (СЗЗ).

Установленная граница СЗЗ - 90 м: 2 точки с наветренной стороны, 2 точки с подветренной стороны.

Инструментальные измерения концентрации загрязняющих веществ предлагается проводить при помощи газоанализатора, прошедшего поверку. При наблюдении за уровнем загрязнения атмосферы использовался разовый режим отбора проб с продолжительностью отбора- 20 мин. На высоте 1,5-2,0 метра, согласно ГОСТ 17.2.3.01- 86, ГОСТ 17.2.6.02-85, СТ. РК 2036-2010. Для повышения репрезентативности результатов в случае неустойчивости направления и скорости ветра пробы будут отбираться веером с расстоянием между ними 10,0 м.

Одновременно с измерением максимально разовых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в приземном слое атмосферы, определялись метеорологические параметры: направление и скорость ветра, температура воздуха, атмосферное давление, относительная влажность.



Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1,2,3,4	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год, на границе СЗЗ (неорганизованные источники)	1 раз в сутки	Аккредитованной лабораторией	Методика Выполнения Измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-002-56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)
Постов наблюдения филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по Карагандинской области не осуществляются					

4.2. Мониторинг воздействия на водные объекты

Мониторинг поверхностных вод

В процессе производственной деятельности сточные воды не образуются. Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются.

Воздействие на водный бассейн деятельностью предприятия исключено. Проведение мониторинга воздействия на поверхностные воды не требуется.

Мониторинг подземных вод

В процессе производственной деятельности воздействие на подземные воды деятельностью предприятия исключено. Проведение мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Примечание: Сведения о мониторинге воздействия на водном объекте отсутствуют.



4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспо, утечки и разливы ГСМ.

Ведение натурных наблюдений осуществляется контролем с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненным утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель. Для отслеживания этих процессов в районе размещения предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных площадках;
- соблюдением проектных решений при подготовке земельных участков под строительство;
- выполнением технологии ведения строительных работ.

Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Мониторинг почв осуществляются путем отбора проб на пробных площадках. Пробная площадка представляет собой условно выбранную площадку (ключевой участок) прямоугольной или квадратной формы, расположенную в типичном месте характеризуемого участка территории. Наблюдательная площадка привязывается в системе координат по центру.

Процедура отбора проб почв на пробной площадке регламентируется целевым назначением и видом химического анализа.

С целью получения репрезентативной пробы по углам и диагонали (методом конверта), площадки осуществляется отбор точечных проб почв с необходимой глубины. Путем объединения и тщательного смешивания точечных проб одного горизонта (слоя) составляется средняя объединенная проба массой около 1 кг. Минимальное количество точечных проб для составления объединенной пробы - пять. Объем точечных проб должен быть одинаковым.

Отбор проб для определения поверхностного загрязнения нефтепродуктами, тяжелыми металлами и для бактериологического анализа производится с глубин 0-10 и 10-20 см.

При скрытом внутрипочвенном загрязнении отбор проб осуществляется из почвенного разреза по горизонтам на всю глубину загрязнения. Пробы отбираются с защищенной лицевой стенки разреза, начиная с нижних горизонтов.

Важным условием получения достоверного аналитического материала о степени загрязненности почв является строгое соблюдение условий, исключающих возможность загрязнения почвенных проб в процессе их отбора и транспортировки.

Анализы проб почв проводят в лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством РК, по утвержденным методикам.

Территория относится к зоне с низкой восстановительной способностью природной среды.



Критерием загрязненности почв в настоящее время являются предельнодопустимые концентрации вредных элементов, установленные нормативными республиканскими документами.

В соответствии с законодательством Республики Казахстан, на территории участка строительных работ планируется проводить производственный мониторинг за состоянием почв. Порядок ведения экологического мониторинга определяется настоящей «Программой производственного экологического контроля», в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, нормативно-методических документов и т.д.

Система наблюдений заключается в контроле показателей состояния почв на предмет определения их загрязнения нефтепродуктами и тяжелыми металлами.

Периодичность наблюдений за показателями загрязнения почв нефтепродуктами и тяжелыми металлами – 1 раз в квартал.

Перечень методик выполнения измерений представлена в таблице 10.

Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений.

Отбор проб на точках проводился с поверхности (глубина отбора 0-10 см), методом конверта, по методикам, описанным в Научно-методических указаниях по мониторингу земель Республики Казахстан. Алматы, 1993 и в соответствии с республиканским законодательством.

Интерпретация полученных аналитических данных проводится путем сравнения с гигиеническими нормативами к безопасности окружающей среды (почве), утвержденные Приказом министра национальной экономики РК от 25 июня 2015 года № 452.



Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

5. Организация внутренних проверок

В целях соблюдения соответствия деятельности природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий экологического разрешения на воздействие в компании назначен ответственный специалист по вопросам охраны окружающей среды.

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №315 от 24.06.2021г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте» и приказом №250 от 14.07.2021г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

Ответственный специалист по вопросам охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства делает записи в журналы трехступенчатого контроля предписания по устранению нарушений в письменном виде. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля. Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:
- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.



Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Строительная площадка	Ежеквартально

Ответственный специалист, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды ежеквартально осуществляет внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом директора компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки, указанные в приказе.



6. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за проведение производственного экологического контроля

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с утвержденной системой.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды

Предлагаемая внутренняя структура внутренней ответственности

Таблица 12

Должность	Функциональная ответственность	Действия
Директор	Общее руководство по организации работы Компании по ООС и выработка политики по ООС Отвечает за состояние окружающей среды деятельность Компании и выполнение плана природоохранных мероприятий	Издает распоряжение по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов
Ответственный специалист по вопросам охраны окружающей среды	Несет ответственность за соблюдение графика внутренних проверок. своевременное выявление и контроль за своевременным устранением выявленных нарушений, за своевременное представление объективной отчетности.	Ведет запись выявленных нарушений в журналы трехступенчатого контроля. составляет акты производственного контроля



7. Протокол действия в нештатных ситуациях

Работа объекта связана с рисками возникновения нештатных ситуаций, приводящих к сверхнормативному загрязнению окружающей среды, в связи с этим, необходимы мероприятия регламентирующие действия персонала при условии их возникновения. Для этих целей разработаны на наиболее опасные процессы производства, планы ликвидации аварий (ПЛА), которые четко регламентируют действия персонала по обеспечению наименьшей степени нанесения вреда окружающей среде. Вышеуказанные планы ликвидации возможных аварий согласованы с территориальными управлениями по ЧС, системы действия персонала, по локализации и ликвидации возможных аварий, система оповещения компетентных органов, в том числе органов по охране окружающей среды, приведен перечень привлекаемого необходимого оборудования, механизмов и других материальных и технических служб, что способствует значительному снижению уровня возможного ущерба окружающей среде.

Предприятие должно предусматривать мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Тем не менее, нельзя исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятие предпримет все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. В этом случае, предусмотрен «План ликвидации возможных аварийных ситуаций», в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах территориальный орган, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

План детализации мониторинга разрабатывается в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

По окончании аварийно – восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды будет заключаться в проведении комплексного обследования площади подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Размещение дополнительных точек и системы опробования, будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

8. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за полноту и качество предоставляемой в уполномоченный орган и его территориальные подразделения информации несет оператор объекта.



Под оператором объекта в ЭК РК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Экологическим законодательством закреплено право операторов объектов I и II категории самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

Производственный экологический контроль является составной частью производственного контроля осуществляемого на предприятии в соответствии с требованиями действующего законодательства в области промышленной безопасности, охраны труда, санитарно-эпидемиологическими требованиями. Распределение обязанностей по обеспечению и ведению ПЭК, контролю и отчетности по результатам ПЭК, а также все вопросы, связанные с ответственностью отдельных сотрудников за осуществлением контроля, за соблюдением природоохранного законодательства на предприятии решаются внутренними документами предприятия.

На предприятии ответственным лицом является эколог, в обязанности которого входит контроль за проведением производственного экологического контроля в подразделениях и на предприятии в целом, а также осуществлением регламентированной отчетности по производственному экологическому контролю.

В соответствии с требованиями ст. 188 ЭК РК лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение.

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:



1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан представленным в таблице 11.

9. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно требованиям, ст. 187 ЭК РК оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно Правилам, оператор объекта представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды

По результатам производственного экологического контроля на объекте предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Ответственный специалист по вопросам охраны окружающей среды:



- ведет ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до конца месяца, следующего за отчетным кварталом;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляет необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводит расчета платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 870.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- предоставляет ежегодно статистическую отчетность.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 Правил №250.

В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается "-" (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице.

Виды деятельности, по которым требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 Правил №250.

Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам согласно приложению 4 Правил №250.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

10. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.



Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

На предприятии разработана инструкция «Порядок проведения измерений и мониторинга экологичности», которая устанавливает порядок выполнения измерений характеристика экологичности, требования по регистрации результатов измерений оформлению соответствующих документов, используемых для регистрации, регламентирует формы этих документов, определяет возможные методы доведения информации до пользователей, а также устанавливает требования к осуществлению хранения, восстановления и уничтожения информации о выполненных измерениях.

Порядок выполнения измерений и мониторинга экологичности объектов окружающей среды (инструментальные замеры и отбор проб в рамках производственного экологического контроля) осуществляется сторонними аккредитованными лабораториями, которые осуществляют свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в РК в установленном порядке.

Лаборатории должны быть обеспечены нормативной документацией, регламентирующей требования к объектам контроля, методиками выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Штат сотрудников укомплектован достаточным количеством человек, имеющих соответствующее образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности. Разработаны должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности. Так же лаборатории должны быть оснащены необходимым количеством средств измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

11. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп. 7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.



Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации. В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного предприятием в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – строительная площадка «Капитальный ремонт автодороги по пр.Металлургов»

****Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.**

*****Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.**

