

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
2026-2035 ГГ.**

**ТОО «Ресурс KST» месторождение камня «Первомайское»  
в районе Б. Майлина Костанайской области**

**Директор  
ТОО «Ресурс KST»**



**г. Костанай, 2026 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ .....	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....	5
3. Отходы производства .....	8
4. Общие сведения об источниках выбросов .....	10
5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями. ....	14
6. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом. ....	15
7. Сведения о газовом мониторинге. ....	18
8. Сведения по сбросу сточных вод. ....	18
9. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. ....	19
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	23

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для месторождения «Первомайское» в районе Б. Майлина Костанайской области для ТОО «Ресурс KST».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. 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 экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

*Размещение участка по отношению к окружающей территории* - В административном отношении Первомайское месторождение магматических и осадочных пород расположено в Тарановском районе Костанайской области РК, на территории листа N-41-XXXIII.

Ближайшим населенным пунктом к месторождению является поселок Валерьяновка, расположенный в 2,1 км к юго-востоку, районный центр

Тарановское - в 25км северо-западу, город Костанай - в 96км к северо-востоку. От города Лисаковск месторождение отстоит на 10км к юго-востоку.

Проектом НДС занормированы 8 источников выбросов загрязняющих веществ (8 неорганизованных).

**Категория объекта.**

Намечаемая деятельность относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Программа ПЭК разработана экологом предприятия Кан Н. В. Государственная лицензия 02385Р от 04.03.2016 года

**Адрес предприятия заказчика:**

**Адрес предприятия заказчика:**

**Месторасположение: Республика Казахстан, Костанайская область, район Б. Майлина, п. Валерьяновка, промзона**

**Юридический адрес:**

**Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, ул.Карбышева, 18а.**

**Тел.: 8(714-2)28-56-60**

**БИН: 190140029226**

**Адрес разработчика:**

**Республика Казахстан, г. Костанай**

**ул. Карбышева 18 а**

**Тел.: 8(707) 4478182**

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «Ресурс КСТ» осуществляет добычу осадочных и магматических горных пород на Первомайском месторождении, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области, на основании контракта № 325 от 29.10.2014г.

23.04.2018. года получен горный отвод № 646 на добычу строительного камня на месторождении «Первомайское», площадь горного отвода 23,93га, глубина разработки 46,5м.

Балансовые запасы строительного камня утверждены протоколом №13 от 03.03.2018г. по состоянию на 15.01.2018г. по выполненному разделительному балансу и составляют:

категория А - 5484,29 тыс.м<sup>3</sup>;

категория В - 3325,0 тыс.м<sup>3</sup>; А+ В - 8809,29 тыс.м<sup>3</sup>.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Костанайской области» на основании рекомендаций экспертной комиссии по вопросам недропользования при акимате Костанайской области, руководствуясь пунктом 12 статьи 278 Кодекса Республики Казахстан принято решение о начале переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт №325 от 29.10.2014 года в части уменьшения объемов добычи строительного камня по годам и переноса недобытого объема осадочных пород на 2026 год :

Строительный камень:

- 2026 по 2033 г. с 300 тыс. м<sup>3</sup> до 240,0 тыс. м<sup>3</sup>;

Вскрышные породы (некондиция):

- 2026-2033 гг. – 15,05 тыс. м<sup>3</sup>.

Осадочных пород нет, осуществляется процедура списания запасов. Действующее экологическое разрешение на воздействие на данные объемы №: KZ65VCZ03401302 Дата выдачи: 25.12.2023 г. Срок действия с 01.01.2024 года по 31.12.2033 года.

**В связи с производственной необходимостью в данном проекте предприятием рассматриваются возможные воздействия при увеличении объемов добычи без внесения изменений в контракт №325 от 29.10.2014 года на объем не более 20%, что соответствует требованиям кодекса о недрах. Проектный объем добычи полезного ископаемого:**

- 2026 – 2033 гг с 240,0 тыс.м<sup>3</sup> до 287,9 тыс м<sup>3</sup>;

- 2034 – 2035 г с 702,4915 тыс м<sup>3</sup> до 842,0 тыс.м<sup>3</sup>.

**Изменений в объемах вскрышных пород (некондиция) не предусмотрены.**

Таблица 2.1 – Общие сведения о предприятии

Наименование производственно го объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасп оложение, координат ы	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Ресурс KST» Первомайское месторождение камня	391010000	Республика Казахстан, Костанайск ая обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	190140029226	ОКЭД (основная деятельность) 08111 - Добыча отделочного и строительного камня	Добыча строительного камня	110000 г.Костанай, ул.Карбышева, здание 18А	II категория добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн. Площадь контура добычи составляет – 23,93га. Планом горных работ запланирована отработка ПИ в объеме 250,0 тыс.м3/2024 год. Режим работы 365 дней в году, в две смены, продолжительность смены 12 часов.

## Ситуационная карта-схема расположения предприятия и контрольных точек

Город : 053 район Б.Майлина, с.Валерьяно  
Объект : 0001 ТОО "Ресурс KST" Вар.№ 1  
ПК ЭРА v2.0



### **3. Отходы производства.**

В период отработки месторождения строительного камня Первомайское строительство капитальных и временных цехов, ремонтных мастерских не планируется. Вся техника, работающая на территории карьера арендуемая и согласно договора ремонтные работы арендатор осуществляет за свой счет и на своей территории.

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

Питание обслуживающего персонала будет осуществляться самостоятельно в специально отведенных местах. Мест приготовления пищи на территории карьера не предусмотрено.

Расчет предполагаемого количества отходов, образующихся при проведении работ, проведен по методикам, действующим в РК:

Приложение 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008. №100-п.

#### ***Смешанные коммунальные отходы***

Норма образования бытовых отходов – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>, режим работы – 365дн/год, работающих 20 человек, тогда количество отходов составит:

$$20 \text{ чел.} * 0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 = 1,5 \text{ т}/\text{год}$$

Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода – 20.03.01.

#### ***Некондиционные породы***

Вскрыша (некондиция) будет складироваться в отвал некондиционных пород. Годовой объем вскрышных пород, размещаемых в отвале составит:

2026-2033 года – 15,05 м<sup>3</sup>/год

2034-2035 года – 44,0327 м<sup>3</sup>/год

При плотности 2,6 т/м<sup>3</sup> годовой объем образования некондиционных пород составит:

2026-2033 – 39,13 тонн/год

2034-2035 года – 114,48502 тонн/год

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых к неопасным отходам, код отхода – 01.01.02.

В соответствии со статьёй 359 Экологического Кодекса складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов.

Таблица 3.1 – информация по отходам производства и потребления

<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передача на переработку по договору со специализированной организацией в объеме образования, по мере накопления
Некондиционные породы	01 01 02	Своевременное складирование в отвал, во избежание загрязнения близлежащих земель. Уменьшение площади основания отвала за счет увеличения высоты, для меньшей площади загрязнения земли. После отработки карьера будут использованы для рекультивации

#### 4. Общие сведения об источниках выбросов.

Проектный объем добычи полезного ископаемого с учетом увеличения объема на объем не более 20%

- 2026 - 2033 гг с 240,0 тыс.м<sup>3</sup> до 287,9 тыс м<sup>3</sup>;

- 2034 - 2035 г с 702,4915 тыс м<sup>3</sup> до 842,0 тыс.м<sup>3</sup>.

На данном этапе проектирования предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Источник 6003/001 – Срезка ПРС – Исключён. Почвенно- растительный слой снят в первые годы отработки карьера

Источник 6003/002 – Погрузка ПРС Экскаватором – Исключён.

Почвенно-растительный слой снят в первые годы отработки карьера

Источник 6003/003 – Выемочно-погрузочные работы некондиции экскаватором – Годовой объём некондиционных вскрышных пород

2026-2033 – 15,05 тыс.м<sup>3</sup>, 2034-2035 – 44,0327 тыс м<sup>3</sup>. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>, выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен). Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6003/004 – Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого – Годовой объём добычи полезного 2026-2033 год – 287,9 тыс.м<sup>3</sup> (при объеме добычи в календарном плане 240,0 тыс м<sup>3</sup>, что не превышает изменений на 20%). 2034-2035 год – 842,0 тыс.м<sup>3</sup> (при объеме добычи в календарном плане 702,4915 тыс м<sup>3</sup>, что не превышает изменений на 20%). Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>, выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен). Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6003/005 – Планировочные работы. Планировочные работы выполняются бульдозером. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>, выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен). Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6003/004 – Выемочно-погрузочные работы осадочной породы – Исключен. В связи со списанием осадочных пород, из-за не подтвердившихся запасов.

Источник 6004/001 – Транспортировка ПРС автосамосвалами. Исключён. Почвенно-растительный слой снят в первые годы отработки карьера

Источник 6005/001 – Транспортировка некондиции на склад.

Транспортировка осуществляется автосамосвалами. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса неорганизованный. При транспортировке осуществляется пылеподавление путём гидроорошения дорог.

Источник 6005/002 – Транспортировка полезного ископаемого на ДСК. Транспортировка осуществляется автосамосвалами. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса

неорганизованный. При транспортировке осуществляется пылеподавление путём гидроорошения дорог.

Источник 6005/003 – Транспортировка осадочных пород на склад. Исключен. В связи со списанием осадочных пород, из-за не подтвердившихся запасов.

Источник 6005/004 – Сжигание топлива автосамосвалами. Выбросы при сгорании топлива - углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен.

Источник 6006/001 – Разгрузка ПРС на складе. Исключён. Почвенно-растительный слой снят в первые годы отработки карьера

Источник 6006/002 – Склад ПРС. Выбросы пыли неорганической 70-20 % SiO<sub>2</sub> происходят при пылении с поверхности.

Источник 6007/001 – Разгрузка осадочных пород на складе. Исключен. В связи со списанием осадочных пород, из-за не подтвердившихся запасов.

Источник 6007/002 – Склад осадочных пород. При пылении с поверхности в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>. Расчетная площадь пыления 42122 м<sup>2</sup>

Источник 6008/001 – Разгрузка некондиции на складе. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6008/002 – Склад некондиции. При пылении с поверхности в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6009 – Топливозаправщик. Исключен. Весь транспорт, работающий на территории карьера арендован, заправка осуществляется за счет арендодателя.

Источник 6010 – Поливомоечная машина. Загрязняющими веществами при работе поливомоечной машины являются выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен). Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6011 – Склад угля. Исключен в связи с переходом на электроотопление

Источник 6012 – Склад золы. Исключен в связи с переходом на электроотопление

Источник 0001 – Автономный пункт отопления Исключен в связи с переходом на электроотопление

Количество источников выбросов составит 8, из них 8 – неорганизованных источников.

#### **Автотранспорт.**

Согласно ст.202 п. 17 Экологического Кодекса нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

Таблица 4.1 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из	8

	них:	
2	Организованных, из них:	-
Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:		
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:		
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

ЭРА v2.0 ТОО "Проектная студия "Доминанта"

Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на существующее положение

район Б.Майлина, с.Валерьяно, ТОО "Ресурс КСТ"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	5.2083852	0.51	27.363	12.75
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.00377		0	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.289957		0	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0048804		0	
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	16.66666667	1.8	1	1.6
0703	Венз/а/пирен (3,4-Вензпирен) (54)		0.000001		1	0.0000059		0	
2732	Керосин (654*)			1.2		0.5638856		0	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1		3	41.66837827	8.27881934	41	41
В С Е Г О:						64.4059	10.58881934	69	55.35

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ  
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v2.0 ТОО "Проектная студия "Доминанта"

**5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.**

Таблица 5.1 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

<b>Наименование площадки</b>	<b>Проектная мощность производства</b>	<b>Источники выброса</b>	<b>местоположение (географические координаты)</b>	<b>Наименование загрязняющих веществ согласно проекта</b>	<b>Периодичность инструментальных замеров</b>	
<b>наименование</b>			<b>номер</b>			
1	2	3	4	5	6	7
На участки отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями. Инструментальные замеры осуществляются только на СЗЗ						

**6. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.**

*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.

Таблица 6.1 – 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
Месторождение Первомайское ТОО «Ресурс KST»	Буровые работы	6001	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	Вскрыша
	Взрывные работы	6002	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub> , оксид азота, диоксид азота, углерод оксид	ВВ «Rioflex ОС 7000» Вскрыша, полезное ископаемое
	Выемочные-погрузочные работы некондиции экскаватором	6003/003	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	вскрыша
	Выемочные-	6003/004	Республика Казахстан,	пыль неорганическая 70-	Полезное ископаемое

погрузочные работы полезного ископаемого		Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	20 % SiO <sub>2</sub>	
Планировочные работы	6003/005	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub> , выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен)	Дизельное топливо
Транспортировка некондиции на склад	6005/001	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	Вскрыша
Транспортировка полезного ископаемого на ДСК	6005/002	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	Полезное ископаемое
Сжигание топлива автосамосвалами	6005/004	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен	Дизельное топливо
Склад ПРС	6006/002	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	ПРС
Склад осадочных пород	6007/002	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	Вскрыша

			62.301889		
	Разгрузка некондиции на складе	6008/001	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	Вскрыша
	Склад некондиции	6008/002	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	пыль неорганическая 70-20 % SiO <sub>2</sub>	Вскрыша
	Поливомочная машина	6010	Республика Казахстан, Костанайская обл., р-н Б.Майлина 52.361700 62.301889	углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен	Дизельное топливо

## 7. Сведения о газовом мониторинге.

Таблица 7.1 – 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
Не имеется полигона ТБО и др. т.п. – газовый мониторинг не требуется					

## 8. Сведения по сбросу сточных вод.

Таблица 8.1 – 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
Сброс сточных вод на предприятие отсутствует				

## 9. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.

Таблица 9.1 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контроль ной точки (поста)	Производс тво,цех, участок./Ко ординаты	Контролируемое вещество	Периодич ность контроля	Периодично сть контроля в периоды неблагоприятных метеорологи ческих условий (НМУ), раз в сутки	НДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/сек	Мг/м3		
1		2	3	4			5	6
т.1 (СЗЗ)	X= 3720.0, Y= 4566.0	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/кв			0.2497025	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
т.2 (СЗЗ)	X= 4814.0 Y= 3368.0	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/кв			0.2639211		
т.3 (СЗЗ)	X= 3774.0 Y= 2208.0	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/кв			0.2728086		
т.4 (СЗЗ)	X= 2592.0 Y= 3417.0	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/кв			0.2797323		

## 9. График мониторинга воздействия на водном объекте.

Сброс сточных вод в поверхностные водотоки и на рельеф не предусматривается.

Таблица 10.1 – План-график контроля поверхностных вод

№№	Контрольн ый створ	Наименов ание контролир уемых показателе й	Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодич ность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
План-график контроля поверхностных вод не предусмотрен					

Таблица 10.2 – План-график контроля подземных вод

№	Контрольн ый створ	Наименов ание контролир уемых показателе й	Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодич ность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
План-график контроля подземных вод не предусматривается					

## 11. Мониторинг уровня загрязнения почв.

Окрестные территории слабо заселены представителями фауны по причине большого количества беспокоящих факторов, таких как наличие интенсивного движения транспорта, шумовой фон производственных процессов и др.

В период добычных работ натуральных наблюдений не предусмотрено. При этом осуществляется визуальный контроль с целью выявления участков, загрязненных утечками ГСМ, отходами, а также рациональным использованием земель. Для отслеживания этих процессов предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- соблюдением проектных решений технологии ведения работ;

- выполнением санитарно-гигиенических требований обращения с отходами.

Таблица 11.1 – Сведения по мониторингу 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
Т1 территория предприятия	нефтепродукты	-	1 раз/год	инструментальный
Т2 СЗЗ	нефтепродукты	-	1 раз/год	инструментальный

Принятые проектные решения по управлению отходами при проведении работ позволяют минимизировать возможные негативные воздействия на ОС и проводить работы в соответствии природоохранного законодательства Республики Казахстан.

## **12. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.**

Внутренние проверки проводятся персоналом, ответственным за охрану окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 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 12.1 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	ежеквартально
2	Контроль мест хранения отходов	еженедельно
3	Контроль ведения экологической отчетности	ежеквартально
4	Осуществление расчета платежей за эмиссии в окружающую среду	ежеквартально

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

- 1 Экологический Кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 г.;
- 2 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
- 3 Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.