

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнительный директор
ТОО «СП «Сине Мидас Строй»
Б.Т. Иманкулова
«__» _____ 2023 г.

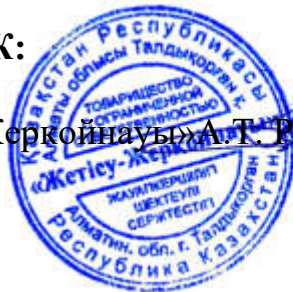


ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

к Плану горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 6 участках (№4, №4А, №5, СМС3, СМС7, Приозерск-камень), расположенных на землях административного подчинения г. Приозерск, в Шетском и Актогайском районах Карагандинской области, используемых для реконструкции международного транзитного коридора «Западная Европа – Западный Китай», участок «Балхаш – Бурьлбайтал», км 1955-2005 «Тасарал-Сарышаган»

РАЗРАБОТЧИК:

Директор
ТОО «Жетісу-Жеркөйнаұы» А.Т. Рахметов



г. Каскелен, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---|------|
| Введение | 3 |
| 1. Назначение и цели производственного экологического контроля | 4 |
| 2. Общие сведения о предприятии | 5 |
| 3. Информация по отходам производства и потребления | 6 |
| 4. Общие сведения об источниках выбросов | 7 |
| 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями | 8 |
| 6. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 8 |
| 7. Сведения о газовом мониторинге | 11 |
| 8. Сведения по сбросу сточных вод | 12 |
| 9. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха | 12 |
| 10. График мониторинга воздействия на водном объекте | 13 |
| 11. Мониторинг уровня загрязнения почв | 14 |
| 12. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений Экологического законодательства | 15 |
| 13. Протокол действия в нештатных ситуациях | 16 |
| Заключение | 18 |

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом. Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ 6-и участках (№4, №4А, №5, СМС3, СМС7, Приозерск-камень) в Карагандинской области и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021г.

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «Жетісу-Жеркөйнауы» по договору с ТОО «СП «Сине Мидас Строй».

Открытая добыча карьера на 6-ти участках отнесена к объектам II категорий.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14 июля 2021 года.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля

выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управления отходов производства и потребления.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение координаты | Бизнес идентификационный 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 |
| ТОО «СП «Сине Мидас Строй» | КАТО 151000000 Юр.адрес: РК, г.Актобе, ул. Бурабай, д.139 Б, офис 30 КАТО 710000000 Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Айтматова 46, 8-9 этажи. | <u>Промплощадка-1.</u> Карагандинская область, Актогайский район Географические координаты производственной площадки: 46° 04' 06,36"с.ш., 73° 36' 09,32"в.д. <u>Промплощадка-2.</u> Карагандинская область, Шетский район Географические координаты производственной площадки: 46° 05' 17,65"с.ш., 73° 35' 43,63"в.д. <u>Промплощадка-3.</u> Карагандинская область, земли административного подчинения г. Приозерск | 060340007296 | 42111 – строительство дорог и автомагистралей | Добыча ОПИ. Способ разработки – открытый (карьер). | ТОО «СП «Сине Мидас Строй» ИИК KZ289143984 16BC08765 В АО ДБ «Сбербанк» г. Астана БИК SABRKZKA | Категория - II. Годовой объем на 2024 г.: Грунтов –1561,4 тыс. м ³ ; строительного камня –1183,7 тыс. м ³ Годовой объем на 2025 г.: Грунтов –148,1 тыс. м ³ ; строительного камня – 128,9 тыс. м ³ Срок отработки месторождения 2 года. |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | Географические координаты производственной площадки: 46° 01' 13,83" с.ш., 73° 36' 24,42" в.д. | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|

Таблица 2

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|--------------------------------------|---|---|
| Твердо-бытовые отходы (коммунальные) | 20 03 01 | Сбор отходов производится в контейнер на площадке предприятия, с последующим вывозом на спец.предприятие по договору. |
| Ветошь промасленная | 15 02 02* | Сбор отходов производится в контейнер на площадке предприятия, с последующим вывозом на спец.предприятие по договору. |

Таблица 3

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

| № п/п | Наименование показателей | Всего |
|-------|--|-------|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 39 |
| 2 | Организованных, из них: | 6 |
| | 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: | 6 |
| 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 | 6 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 33 |

Таблица 4

5. 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 |
| - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 5

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

| Наименование площадки | Источники выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---|---------------------|----------|--|------------------------------------|---|
| | наименование | номер | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>Промплощадка №1. Карагандинская область, Актогайский район</i> | | | | | |
| <i>Участок №4</i> | | | | | |
| ТОО «СП «Сине Мидас Строй» | Дизельный генератор | 0001 001 | Карагандинская область, | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | д/г |
| | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | |

| | | | | | |
|-------------------|--|----------|---|--|-----|
| | | | Актогайский район Географические координаты производственной площадки: 46° 04' 06,36"с.ш., 73° 36' 09,32"в.д. | Углерод (Сажа, Углерод черный) | |
| | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) | |
| | | | | Формальдегид (Метаналь) | |
| | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ | |
| | Снятие и перемещение ПРС земли бульдозером | 6001002 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) | ПРС |
| | Перемещение ПРС в отвалы | 6001003 | | | |
| | Отвал почвенно- растительного слоя земли (ПРС) | 6001004 | | | |
| | Выемочно-погрузочные работы экскаватором | 6001005 | | | ОПИ |
| | Пыление при движении автотранспорта | 6001006 | | | - |
| Участок №5 | | | | | |
| | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | д/т |
| | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | |
| | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) | |
| | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) | |
| | | | | Формальдегид (Метаналь) | |
| | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ | | |
| | Снятие и перемещение ПРС земли бульдозером | 6002 008 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) | ПРС |
| | Перемещение ПРС в | 6002 009 | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|----------|--|---|-----|-----|
| | отвалы | | | цемент и др.) | | |
| | Отвал почвенно-растительного слоя земли (ПРС) | 6002 010 | | | | |
| | Выемочно-погрузочные работы экскаватором | 6002 011 | | | ОПИ | |
| | Пыление при движении автотранспорта | 6002 012 | | | - | |
| Участок СМС3 | | | | | | |
| | Дизельный генератор | 0004 019 | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) Формальдегид (Метаналь) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ | д/т | |
| | Снятие и перемещение ПРС земли бульдозером | 6004 020 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) | ПРС | |
| | Перемещение ПРС в отвалы | 6004 021 | | | | |
| | Отвал почвенно-растительного слоя земли (ПРС) | 6004 022 | | | | |
| | Выемочно-погрузочные работы экскаватором | 6004 023 | | | | ОПИ |
| | Пыление при движении автотранспорта | 6004 024 | | | | - |
| Участок СМС7 | | | | | | |
| | Дизельный генератор | 0007 037 | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) | д/т | |

| | | | | | |
|---|---|----------|---|---|-----|
| | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) | |
| | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) | |
| | | | | Формальдегид (Метаналь) | |
| | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Снятие и перемещение ПРС земли бульдозером | 6007 038 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) | ПРС |
| | Перемещение ПРС в отвалы | 6007 039 | | | |
| | Отвал почвенно-растительного слоя земли (ПРС) | 6007 040 | | | ОПИ |
| | Выемочно-погрузочные работы экскаватором | 6007 041 | | | |
| | Пыление при движении автотранспорта | 6007 042 | | | |
| | | 6007 043 | | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | д/т |
| | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | |
| | | | | Углерод (Сажа) | |
| | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Керосин | |
| Промплощадка №2. Карагандинская область, Шетский район | | | | | |
| Участок №4 | | | | | |
| | Дизельный генератор | 0010 056 | Карагандинская область, Шетский район Географические координаты производственной площадки: | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | д/т |
| | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | |
| | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) | |
| | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | |

| | | | | | | | |
|---|--|----------|--|--|---|-----|-----|
| | | | 46° 05' 17,65" с.ш., 73° 35' 43,63" в.д. | Углерод оксид | | | |
| | | | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) | | | |
| | | | | Формальдегид (Метаналь) | | | |
| | | | | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ | | | |
| | Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя земли бульдозером | 6010 057 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) | ПРС | | |
| | Перемещение ПРС в отвалы | 6010 058 | | | | | |
| | Отвал почвенно- растительного слоя земли (ПРС) | 6010 059 | | | | | |
| | Выемочно-погрузочные работы экскаватором | 6010 060 | | | ОПИ | | |
| | Пыление при движении автотранспорта | 6010 061 | | | - | | |
| | ДВС | 6010 062 | | | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Керосин | д/т | |
| Промплощадка №3. Карагандинская область, земли административного подчинения г. Приозерск | | | | | | | |
| ТОО «СП «Сине Мидас Строй» | Дизельный генератор | 0011 063 | Карагандинская область, земли административного подчинения г. Приозерск Географические координаты производственной площадки: 46° 01' 13,83" с.ш., | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | | | д/т |
| | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | | |
| | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) | | | |
| | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | | | |
| | | | | Углерод оксид | | | |
| | | | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) | | | |
| | | | | Формальдегид (Метаналь) | | | |

| | | | | | |
|--|--|----------|--------------------|---|-----|
| | | | 73° 36' 24,42"в.д. | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ | |
| | Снятие и перемещение ПРС земли бульдозером | 6011 064 | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) | ОПИ |
| | Перемещение ПРС в отвалы | 6011 065 | | | |
| | Отвал почвенно-растительного слоя земли (ПРС) | 6011 066 | | | |
| | Выемочно-погрузочные работы грунта экскаватором | 6011 067 | | | |
| | Буровые работы. Бурение взрывных скважин | 6011 068 | | | |
| | Взрывные работы (залповый выброс) | 6011 069 | | | |
| | Выемочно-погрузочные работы строительного камня (взорванной породы) экскаватором | 6011 070 | | | |
| | Пыление при движении автотранспорта | 6011 071 | | | |
| | | 6011 072 | | | |
| | ДВС | | | Азот (IV) оксид (Азота диоксид) | д/т |
| | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | |
| | | | | Углерод (Сажа) | |
| | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Керосин | |

7. 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 |
| ТОО «СП «Сине Мидас Строй» не имеет на своем балансе полигоны ТБО и промышленных отходов. Все отходы на участках собираются в контейнер, и по мере накопления вывозятся на спец. предприятия по договору | | | | | |

8. 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 |
| Все бытовые сточные воды будут отводиться в выгребные бетонированные гидроизоляционные ямы, объемом по 4,5 м ³ и по мере наполнения будут откачиваться ассенизационной машины и вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод | | | | |

9. 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 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------|---|--------------------------------|---------------------|
| Точки 1-4 на (границе СЗЗ) | Неорганическая пыль | 1 раз в год | 1 | Аккредитованная лаборатория | ГОСТ 17.2.3.02-2014 |
| | Оксиды азота | | | | РД 52.04.186-89 |
| | Оксид серы | | | | РД 52.04.186-89 |
| | Оксид углерода | | | | РД 52.04.186-89 |
| | Углерод черный | | | | РД 52.04.186-89 |

Таблица 9

10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

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

Таблица 10

11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|----------------------------|---|---|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Точки 1-4 (границе СЗЗ) | Нефтепродукты | 0,3 | 1 раз в год | ГОСТ 26426-85 |

12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

| № п/п | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|----------|---|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Контроль технологического процесса | 1 раз в квартал |
| 1.1. | Соблюдение правил по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды | |
| 1.2. | Контроль состояния и эксплуатацией оборудования, инструментов | |
| 2. | Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий | |
| 2.1. | Контроль проведения производственного мониторинга | |
| 2.2. | Контроль мест хранения отходов | |
| 3. | Контроль ведения экологической документации | |
| 3.1. | Контроль ведения экологической отчетности | |
| 3.2. | Осуществление расчет платежей за эмиссии в окружающую среду | |

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спец.техники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей;
- несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия.

После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев. Весь персонал подрядной организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, вся привлекаемая техника и оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а также причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду в таких условиях на предприятии приняты следующие мероприятия:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования (усиленный контроль за точным соблюдением регламента производства);
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- уменьшением движения автотранспорта по территории;

- мероприятия, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Осуществление этих мероприятий позволит снизить риск возникновения чрезвычайной ситуации, а также снизить выбросы в атмосферу на 20-40%.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, предприятие принимает все возможные меры для локализации аварии и ликвидации последствий. В этом случае будет составлен план ликвидации аварии, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ и обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации. Ответственным за ведение работ в данной ситуации является главный инженер предприятия.

После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксации чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии по Карагандинской области, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Согласно статьи 182 Экологического Кодекса РК:

- координацию производственного экологического контроля осуществляет центральный исполнительный орган – Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК через территориальные подразделения, а также специально уполномоченные органы по принадлежности;

- сбор и передача информации осуществляется с периодичностью мониторинга, установленного Программами производственного экологического контроля;

- производственный экологический контроль осуществляется юридическими лицами.

2. Данная Программа производственного экологического контроля предусматривается в рамках Законодательных и нормативно-правовых актов, организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение вредного влияния на окружающую среду.

3. В рамках данной программы мониторинг воздействия не предусматривается, т.к. используемое оборудование и механизмы при проведении работ будут действовать не постоянно, кроме этого при соблюдении контроля и безопасности работающего оборудования исключает возможность аварийных эмиссий в окружающую среду.

4. Контроль за соблюдением нормативов эмиссий на предприятии будет осуществляться ежеквартально в виде расчетов объемов эмиссий и сумм текущих платежей за загрязнение окружающей среды и 1 раз в год статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух) представлен в уполномоченные органы согласно срокам сдачи, предусмотренным Законом РК.