

ТОО «АЛЕАНА Сервис»
ТОО «Tumar Construction Group»

Государственная лицензия № 02552Р от 04.11.2022г

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля

*для установки пиролизной печи по марки "ФОРТАН-М" по адресу РК,
Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о.Караспан, с.Караспан,
015 квартал, участок 1644
на период 2025 - 2027 гг.*

Заказчик:

ТОО «АЛЕАНА Сервис»



Нагашбеков А.

Разработчик:

ТОО «Tumar Construction Group»



Сейткарым А.Е.

г. Шымкент 2025 г.

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС РАЗРАБОТЧИКА:

ТОО «Tumar Construction Group»,
160000, РК, г. ШЫМКЕНТ, ул. Майтобе, 214.
тел./факс: 87767417047
E-mail: alau-servicek@mail.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| <i>Должность</i> | <i>И.О.Ф.</i> |
|------------------|----------------|
| Директор | Сейткарым А.Е. |
| Эколог | Дуйсенбай Р. |

Перечень сокращений, используемых в Программе

ЗВ – загрязняющее вещество;
ОС – окружающая среда;
ООС – охрана окружающей среды;
ПЭК – производственный экологический контроль;
ПМ – производственный мониторинг;
ИЗА – источник загрязнения атмосферы;
ОИВ – организованный источник выбросов;
ПДВ – предельно-допустимый выброс;
ПДК – предельно-допустимая концентрация;
КОВ – коэффициент опасности вещества;
СЗЗ – санитарно-защитная зона;
ЖЗ – жилая зона;
ТБО – твердые бытовые отходы;
ЧС – чрезвычайная ситуация;
РК – Республика Казахстан;
ДИ – должностная инструкция;
ПП – положение о подразделении;
ПЛА – план ликвидации аварий

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ОРГАНИЗАЦИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ ПРОЕКТА..... | 2 |
| Перечень сокращений используемых в Программе..... | 3 |
| СОДЕРЖАНИЕ..... | 4 |
| Таблица 1. Общие сведения о предприятии..... | 5 |
| Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления..... | 5 |
| Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов..... | 6 |
| Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями..... | 7 |
| Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом..... | 7 |
| Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге..... | 8 |
| Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод..... | 8 |
| Сброс сточных вод на рельеф местности не предусмотрен..... | 9 |
| Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха..... | 9 |
| Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте..... | 10 |
| Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы..... | 10 |
| Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства..... | 10 |

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов) | Место расположение, 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 |
| Для установки пиролизный печи по марки "ФОРТАН- М" по адресу РК, Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о.Караспан, с.Караспан, 015 квартал, участок 1644 | 614643380 | 42.484131° 69.092618° | 140340004893 | 38220 | Принцип работы установки заключается в использовании способа термического разложения материалов – полукоксования. | Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о.Караспан, с.Караспан, 015 квартал, участок 1644 | I категория |

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|--|---|--|
| Опасные отходы | | |
| Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы). | [20 01 21*] | Вывозится по договору со специализированной организацией |
| Не опасные отходы | | |
| Смешанные коммунальные отходы | [20 03 01] | Вывозится по договору со специализированной организацией |
| Золошлак (Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) | [10 01 01] | Вывозится по договору со специализированной организацией |
| Черные металлы, извлеченные из зольного остатка | [19 01 02] | Вывозится по договору со специализированной организацией |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.

| № | Наименование показателей | Всего |
|----|--|-------|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 8 |
| 2 | Организованных, из них: | 3 |
| 3 | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 1 |
| 4 | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 5 | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 3 |
| 6 | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 0 |
| 7 | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них: | 2 |
| 8 | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 9 | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 10 | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 0 |
| 11 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 5 |

Согласно приказу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 208 установлена автоматизированная система контроля выбросов в основных стационарных организованных источниках выбросов, отвечающая одному из следующих требований: установлены: Пиролизная установка – 50 тн/сутки. В год перерабатывается не более 18250 тонн возможных отходов: РТИ (резинотехнические изделия), отходы содержащие углеводороды (к примеру все виды промасленных отходов, отработанные масла, нефти мазутов; нефти, масел, шламов нефти и нефтепродуктов; шламов, содержащих растворители; отходов ЛКМ; медицинских отходов; обтирочный материал и спецодежду загрязненные маслами; полиэтиленовой тары и пленки; древесных отходов, в том числе железнодорожных деревянных шпал, целлюлозы, бумаги и картона; рубероида, коксовых масс, торфа и других углеродосодержащих отходов». На выходе получают продукцию в виде печного топлива, обожженного металла, углерода, парафина и пиролизный газ. критерии.

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 проекту | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|---|--------------|--|--|--|
| | | наименование | номер | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ТОО «АЛЕАНА Сервис» | 384 т/год. | Инсинератор ВЕСТА Плюс ПИР 0,5К (Горелка FERROLI SUN G30) | 0001,(01,02) | 42.484131° 69.092618° | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Взвешенные частицы (116) | 1 раз / квартал |
| ТОО «АЛЕАНА Сервис» | 18250 т/год | Пиролизной печь Форган-М | 0002 | 42.484131° 69.092618° | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Смесь углеводородов предельник С6- С10 (1503*) Бенз/а/пирен (3,4 – Бензпирен) (54) Гидроксибензол (155) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12- | 1 раз / квартал |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|-------------------------------------|------|--------------------------|--|-----------------|
| | | | | | С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) | |
| ТОО «АЛЕАНА Сервис» | 18250 т/год | Емкость хранения печного топлива | 0003 | 42.484131° 69.092618° | Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз / квартал |

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 |
| ТОО «АЛЕАНА Сервис» | Резервуар дизтоплива | 6001 | 42.484131° 69.092618° | Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12- С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | Дизельное топливо |
| | Пересыпка шлака | 6002 | 42.484131° 69.092618° | 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) | Золашлак |
| | Загрузка в экструдер | 6003 | 42.484131° 69.092618° | 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) | Шлам |
| | Проведение операций с катализаторами | 6004 | 42.484131° 69.092618° | Пыль хромово-цинкового катализатора (Катализатор К-16) (1099*) | Катализатор |
| | Склад хранения отчищенного грунта | 6005 | 42.484131° 69.092618° | 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) | Грунт |

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 |
| | | | - | - | - |

Газовый мониторинг (не проводится) у предприятия нет в собственности полигона твёрдых бытовых отходов.

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 |
| | | | | |

Сброс сточных вод на рельеф местности не предусмотрен.

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 |
| На границе СЗЗ Север | Азота (IV) диоксид | 1 раз/ квартал | - | Аккредитованная лаборатория | 0002 |
| | Азот (II) оксид | | | | |
| | Гидрохлорид | | | | |
| | Углерод (Сажа) | | | | |
| | Сера диоксид | | | | |
| | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | | | | |
| | Углерод оксид | | | | |
| | Фтористые | | | | |
| | Взвешенные частицы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Алканы С12-19 / | | | | |
| | Формальдегид (Метаналь) | | | | |
| | Гидроксибензол | | | | |
| | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | |
| | Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ | | | | |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | | | | | |
| На границе СЗЗ ЮГ | Азота (IV) диоксид | 1 раз/ квартал | - | Аккредитованная лаборатория | 0002 |
| | Азот (II) оксид | | | | |
| | Гидрохлорид | | | | |
| | Углерод (Сажа) | | | | |
| | Сера диоксид | | | | |
| | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | | | | |
| | Углерод оксид | | | | |
| | Фтористые | | | | |
| | Взвешенные частицы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Алканы С12-19 / | | | | |

| | | | | | |
|---|---|----------------|---|-----------------------------|------|
| | Формальдегид (Метаналь) | | | | |
| | Гидроксибензол | | | | |
| | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | |
| | Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ | | | | |
| | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | | | | |
| На границе СЗЗ Восток | Азота (IV) диоксид | 1 раз/ квартал | - | Аккредитованная лаборатория | 0002 |
| | Азот (II) оксид | | | | |
| | Гидрохлорид | | | | |
| | Углерод (Сажа) | | | | |
| | Сера диоксид | | | | |
| | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | | | | |
| | Углерод оксид | | | | |
| | Фтористые | | | | |
| | Взвешенные частицы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Алканы С12-19 / | | | | |
| | Формальдегид (Метаналь) | | | | |
| | Гидроксибензол | | | | |
| | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | |
| | Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ | | | | |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | | | | | |
| На границе СЗЗ Запад | Азота (IV) диоксид | 1 раз/ квартал | - | Аккредитованная лаборатория | 0002 |
| | Азот (II) оксид | | | | |
| | Гидрохлорид | | | | |
| | Углерод (Сажа) | | | | |
| | Сера диоксид | | | | |
| | Смесь углеводородов предельных С6-С10 | | | | |
| | Углерод оксид | | | | |
| | Фтористые | | | | |
| | Взвешенные частицы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Алканы С12-19 / | | | | |
| | Формальдегид (Метаналь) | | | | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Гидроксибензол | | | | |
| | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | | | |
| | Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ | | | | |
| | Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 | | | | |

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 |
| - | - | - | - | - | - |

Сброс сточных вод в водные объекты предприятие не производит и на поверхностные воды хозяйственная деятельность предприятия не оказывает никакого влияния. Мониторинг воздействия на водные объекты инструментальным путем не проводится.

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 |
| - | - | - | - | - |

Мониторинг уровня загрязнения почвы-по проекту (НДВ) не предусмотрено.

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

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| I уровень контроля | | |
| 1 | Руководители служб, участков подразделения филиала Общества | Ежемесячно |
| II уровень контроля | | |
| 2 | Руководящие и инженерно-технические работники аппарата филиала Общества | Ежеквартально |

**ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И
ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к программам производственного экологического контроля

*Приложение
е 2 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
предназначенная*

Представляется: в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды

Форма административных данных размещена на интернет - ресурсе: <https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo>

Наименование формы: Отчет по результатам производственного экологического контроля

Индекс формы: ПЭК

Периодичность: ежеквартально, по таблице 12 ежегодно.

Отчетный период: _____квартал, _____год.

Круг лиц, представляющих информацию: операторы объектов II категорий.

Срок представления формы административных данных: ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом, ежегодно до первого числа третьего месяца, следующего за отчетным периодом по производственному мониторингу на море.

Таблица 1.

1. Общие сведения по оператору объекта

| № п/п | Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса |
|-------|--|---|----------------------------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

продолжение таблицы 1.

| Реквизиты | Категория объекта | Проектная мощность предприятия | Фактическая мощность за отчетный период | Период действия программы производственного мониторинга |
|-----------|-------------------|-----------------------------------|--|---|
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | |

Таблица 2.

Информация по накоплению отходов производства и потребления

| Вид отхода | Код отхода | Лимит накопления отходов, тонн | Срок накопления | Место накопления отхода (координаты месторасположение) | Остаток на начало отчётного периода, тонн | Образованный объем отходов на предприятий, тонн |
|------------|------------|-----------------------------------|--------------------|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| Фактический объем накопления за отчетный период, тонн | Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн | БИН организации, которому передан отход | Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн | Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн |
|--|--|---|---|---|
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | |

Таблица 3.

Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления.

| Код отхода | Вид операц и | Объем отхода, с которым проведены операции, тонн | Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн | БИН организации, которому передан отход/сырье | Оставшиеся объем отходов после проведения операции, тонн | Вид операции с оставшимся объемом отходов |
|---------------|--------------------|--|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Примечание: Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

Таблица 4.

Информация по захоронению отходов производства и потребления.

| Вид отхода | Код отхода | Образованный объем отходов на предприятий, тонн | Место захоронения отхода (координаты месторасположение) | Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн | Лимит захоронения отходов, тонн | Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн |
|------------|------------|---|---|--|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

Примечание: Проектом предусмотрено место (площадка) для сбора твердых бытовых отходов. Выделена специальная площадка для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м.

Таблица 5.

Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации.

| Код отхода | БИН организации, от которого получен отход | Объем полученного отхода, тонн | Объем отхода, направленный на проведение операций с ними, тонн | Вид операции | Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн | БИН организации, которому передан отход/сырье |
|------------|--|--------------------------------|--|--------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

Продолжение таблицы 5

| Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода | Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода | Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн | Вид операции с образованным после проведения операции отхода | Объем отхода, направленный на проведение повторной операций с ними, тонна | БИН организации, которому передан оставшихся объемы отходов, в случае их передачи |
|---|--|---|--|---|---|
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | |

Примечание: Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.

Таблица 6.

Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО).

| Наименование объекта | Точки отбора | Наблюдаемые компоненты | Методика проведения мониторинга | Результаты (мг/м3) | Наличие превышений/причина |
|----------------------|--------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Примечание: Продукты сжигания медотходов (зола) становятся медотходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО.

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Таблица 7.

Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды.

| № | Наименование мероприятия | Объект / источник эмиссии | Показатель нормативов, согласно разрешения | Фактическая величина на конец отчетного периода | Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс.тенге) | Проведенные работы по выполнению мероприятия | Экологический эффект от мероприятия, в применимых единицах | примечание |
|---|--------------------------|---------------------------|--|---|---|--|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

Примечание: Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

Таблица 8.

Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности

| № | Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов | Объект / источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы) | Фактическая величина на конец года | Срок выполнения | примечание |
|---|--|---------------------------|---|------------------------------------|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

**2. Производственный мониторинг
Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории**

Таблица 1

| № | Наименование аккредитованной испытательной лаборатории | Номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории | Область аккредитации испытательной лаборатории |
|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

Атмосферный воздух
Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение)

Таблица 2

| № | Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц | Из них: | | | |
|--|--|----------------|------------------|--------------------------------------|-------------|
| | | организованные | неорганизованные | оборудованные очистными сооружениями | без очистки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Всего: | | | | | |
| осуществлявшие выбросы в отчетном периоде: | | | | | |

Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

Таблица 3

| Площадка | | Инвентаризационный номер источников выбросов | Наименование источника выбросов | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив | | Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ) | |
|--------------|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------|--|----------|
| наименование | Местоположение, координаты (долгота и широта) | | | | г/с | тонн/год | г/с | тонн/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ВСЕГО | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки тонна в год | Объем уловленных и обезвреженных ЗВ | | Сверхнормативные выбросы | | Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении с разрешенным, % (тонна в год) | Причины увеличения |
|--|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|---|--------------------|
| | всего | Из них утилизировано | грамм в секунду | тонна в год | | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | |

Результаты на основе автоматизированной системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ.

Отчетная информация по источникам, где установлена автоматизированная система мониторинга, представляется по формам, предусмотренных Правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля.

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

| Площадка | | Источник выброса | | Наименование загрязняющих веществ |
|--------------|---|------------------|-------|-----------------------------------|
| наименование | Местоположение, координаты (долгота и широта) | наименование | номер | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ВСЕГО | | | | |

Продолжение таблицы 4

| Установленный норматив по ПДВ, ОВОС | | Фактический результат | | Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) | Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков) |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|---|--|
| грамм в секунду | тонна в год | грамм в секунду | тонна в год | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

| Площадка | | Источник выброса | | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив по ПДВ, ОВОС | |
|--------------|---|------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Наименование | Местоположение, координаты (долгота и широта) | наименование | номер | | грамм в секунду | тонна в год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| ВСЕГО | | | | | | |

Продолжение таблицы 5

| Фактический результат | | Методика расчета | Вид потребляемого сырья/ материала (название) | Расход сырья/ материала, тонн | Время работы оборудования, часов | Превышение нормативов ПДВ |
|-----------------------|-------------|------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| грамм в секунду | тонна в год | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | | |

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Таблица 6

| Точки отбора проб, координаты (долгота и широта) | Наименование загрязняющих веществ | Предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м ³) | Фактическая концентрация, мг/м ³ | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков) |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Отчетность по мониторингу воздействия представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 6.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Поверхностные и подземные воды

Таблица 7

| Забрано, получено за отчетный период, кубический метр (м ³) | | Фактический объем сбросов за отчетный период (м ³) | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Производственные | Хозяйственно-бытовые | Производственные | хозяйственно-бытовые |
| | | | |

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Таблица 9

| Точки отбора проб, координаты (долгота и широта) | Наименование загрязняющих веществ | Предельно допустимых концентрации, мг/дм ³ | Фактическая концентрация мг/дм ³ | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков) |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Отчетность по мониторингу воздействия на водные ресурсы представляется периодической, один раз в квартал согласно таблице 9.

После аварийных эмиссий в водный объект, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

| Точки отбора проб, координаты (долгота и широта) | Наименование загрязняющих веществ | Предельно допустимых концентраций (мг/кг) | Фактическая концентрация (мг/кг) | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков) |
|--|-----------------------------------|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Сведения по радиационному мониторингу

Таблица 11

| Наименование источников воздействия | Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час) | Фактический результат мониторинга (мкЗв/час) | Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность | Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков) |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

Таблица 12

| Определяемые компоненты | Наименование станции | Координаты | Сезон года | Повторность отбора данных | Результат анализа | Метод проведения анализа |
|---|----------------------|------------|------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Гидрометеорологические параметры | | | | | | |
| Направление и скорость ветра, метры в секунду (м/с) | | | | | | |
| Температура воздуха, в градусах Цельсий (0С) | | | | | | |
| Состояние погоды (атмосферное давление в кило паскаль (кПа)/ миллиметр ртутного столба (мм.рт.ст.), облачность в %, атмосферные осадки) | | | | | | |
| Состояние водной поверхности (высота волн в метрах, направление и скорость течения метр в секунду, наличие нефтяной пленки, пены) | | | | | | |
| Атмосферный воздух | | | | | | |
| Диоксид серы, мг/м ³ | | | | | | |
| Диоксид азота мг/м ³ | | | | | | |
| Диоксид углерода мг/м ³ | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Углеводороды (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м ³ | | | | | | |
| Сероводород мг/м ³ | | | | | | |
| Шум (где применимо) в децибелах (дБ) | | | | | | |
| Морские воды | | | | | | |
| Температура воды, 0С | | | | | | |
| Соленость, в промилле (%) | | | | | | |
| Прозрачность, в метрах | | | | | | |
| Мутность, по фармазону на литр | | | | | | |
| Взвешенные вещества, мг/дм ³ | | | | | | |
| Растворенный кислород, мг/дм ³ | | | | | | |
| Водородный показатель -рН | | | | | | |
| электропроводность (микросименс - мкС) | | | | | | |
| Биогенные элементы (азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный) | | | | | | |
| Фосфор общий, мг/дм ³ | | | | | | |
| Органический углерод, мг/дм ³ | | | | | | |
| Суммарные углеводороды (нефтепродукты), мг/дм ³ | | | | | | |
| Полиароматические углеводороды, мг/дм ³ | | | | | | |
| СПАВ (анионные поверхностно-активные вещества), мг/дм ³ | | | | | | |
| Фенолы, мг/дм ³ | | | | | | |
| Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn) , мг/дм ³ | | | | | | |
| Биологическая потребность кислорода (БПК ₅), мг/дм ³ | | | | | | |
| Химическая потребность кислорода (ХПК), мг/дм ³ | | | | | | |
| Другие компоненты | | | | | | |
| Донные отложения | | | | | | |
| гранулометрический состав, % | | | | | | |
| окислительное-восстановительный потенциал | | | | | | |
| Температура на глубине 1 и 4 см, в градусах Цельсий (0С) | | | | | | |
| Водородный показатель, рН на глубине 1 и 4 см | | | | | | |
| Содержание органического углерода, % | | | | | | |
| Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/кг | | | | | | |
| Фенолы | | | | | | |
| Содержание углеводорода (нефтепродукты), % | | | | | | |
| ПАУ (поли ароматические углеводороды), мг/кг | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Микробиологические. Определение общего количества микроорганизмов, общего числа сапрофитов, актиномицетов и грибов, биомассы микроорганизмов, микроорганизмов, нефтеокисляющих микроорганизмов | | | | | | |
| Бентос | | | | | | |
| Видовой состав (число и список видов) | | | | | | |
| Количество основных групп и видов | | | | | | |
| Общая численность организмов | | | | | | |
| Общая биомасса | | | | | | |
| Доминирующие по численности и биомассе виды (состав количественно преобладающих видов зообентоса) | | | | | | |
| Фитопланктон | | | | | | |
| Видовой состав (число и список видов) | | | | | | |
| Общая численность клеток | | | | | | |
| Общая биомасса | | | | | | |
| Уровень сапробности | | | | | | |
| Зоопланктон | | | | | | |
| Видовой состав (число и список видов) | | | | | | |
| Общая численность клеток | | | | | | |
| Общая биомасса | | | | | | |
| Уровень сапробности | | | | | | |
| Водная растительность | | | | | | |
| Флористический состав сообществ | | | | | | |
| Процент распространения видов в сообществах | | | | | | |
| Проективное покрытие донной поверхности растительностью в процентах | | | | | | |
| Структура растительности (вертикальная, горизонтальная) | | | | | | |
| Степень трансформации растительности | | | | | | |
| Ихтиофауна | | | | | | |
| Гидроакустические исследования (общая численность, видовой состав %) | | | | | | |
| Видовой состав рыб в уловах бимтралом и жаберными сетями | | | | | | |
| Ихтиопланктон (видовой состав, численность, вес), периоды исследований - весна, лето | | | | | | |
| Улов на одно траление/сеть по видам рыб и орудиям лова, размерная структура. | | | | | | |
| Особо ценные, редкие и красно книжные виды рыб - видовой состав, морфометрические параметры, состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (не инвазийными, прижизненными методами - ультразвуковые и морфометрические исследования). | | | | | | |

