

**РГП на ПХВ «Казводхоз»
ТОО «Tumar Construction Group»**

Государственная лицензия № 02552Р от 04.11.2022г

**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля**

*Для коллекторно-дренажные сбросы (КДС) РГП на ПХВ «Казводхоз»
расположенного по адресу: Туркестанская область, Ордабасынский район,
Мактааральский район, Шардаринский район.
на период 2026 - 2035 гг.*

**Заказчик:
РГП на ПХВ «Казводхоз»**



Бедебаев К.К.

**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: tcg_21@mail.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| Должность | И.О.Ф. |
|------------------|----------------|
| 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 | Месторасположение 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 |
| РГП на ПХВ «Казводхоз» | 791310000 | Широта 42.189024° Долгота 69.863766° | 110941005020 | 01612 эксплуатация оросительных систем | Для для коллекторно-дренажные сбросы | город Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Мухамед Хайдар Дулати, дом 5. | II категория |

Таблица 2.2. Информация по отходам производства и потребления

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн | Вид операции, которому подвергается отход |
|-------------------------------|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Опасные отходы | | | |
| - | - | - | - |
| Не опасные отходы | | | |
| Смешанные коммунальные отходы | [20 03 01] | 37,4 | Вывозится по договору со специализированной организацией |

Таблица 3.2. Общие сведения об источниках выбросов. (период эксплуатация)

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

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

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 |
| РГП на ПХВ «Казводхоз» не имеет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу соответственно мониторинг не предусмотрен. | | | | | |

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 |
| Восточный коллектор | Широта 42.189024° Долгота 69.863766° | Взвешенные вещ-ва Кальций Магний Хлориды Сульфаты Азот аммонийный Азот нитратный Азот нитритный Фосфаты Нефтепродукты БПК полн Медь Цинк | 4 раза в вегетационном природе | Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. |

| | | | | |
|---------------------|---|--|--------------------------------|---|
| Токсанбай коллектор | Широта 42.189024° Долгота 69.863766° | Взвешенные вещ-ва Кальций Магний Хлориды Сульфаты Азот аммонийный Азот нитратный Азот нитритный Фосфаты Нефтепродукты БПК полн Медь Цинк | 4 раза в вегетационном природе | Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. |
| Северный коллектор | Широта 42.189024° Долгота 69.863766° | Взвешенные вещ-ва Кальций Магний Хлориды Сульфаты Азот аммонийный Азот нитратный Азот нитритный Фосфаты Нефтепродукты БПК полн Медь Цинк | 4 раза в вегетационном природе | Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. |
| Коллектор IV-К-2-А | Широта 42.189024° Долгота 69.863766° | Взвешенные вещ-ва Кальций Магний Хлориды Сульфаты Азот аммонийный Азот нитратный Азот нитритный Фосфаты Нефтепродукты БПК полн Медь Цинк | 4 раза в вегетационном природе | Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|--------|-------------------------|--|
| Катастрофический сброс (ШМК) | Широта 42.189024° Долгота 69.863766° | Взвешенные вещ-ва | 4 раза | в вегетационном природе | Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. |
| | | Кальций | | | |
| | | Магний | | | |
| | | Хлориды | | | |
| | | Сульфаты | | | |
| | | Азот аммонийный | | | |
| | | Азот нитратный | | | |
| | | Азот нитритный | | | |
| | | Фосфаты | | | |
| | | Нефтепродукты | | | |
| | | БПК полн | | | |
| | | Медь | | | |
| | | Цинк | | | |
| | | Взвешенные вещ-ва | 4 раза | | |
| Восточный коллектор 1-порядка | Широта 42.189024° Долгота 69.863766° | Кальций | | в вегетационном природе | Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. |
| | | Магний | | | |
| | | Хлориды | | | |
| | | Сульфаты | | | |
| | | Азот аммонийный | | | |
| | | Азот нитратный | | | |
| | | Азот нитритный | | | |
| | | Фосфаты | | | |
| | | Нефтепродукты | | | |
| | | БПК полн | | | |
| | | Медь | | | |
| | | Цинк | | | |
| | | Взвешенные вещ-ва | 4 раза | | |
| | | Кальций | | | |
| Восточный коллектор 11-порядка | Широта 42.189024° Долгота 69.863766° | Магний | | в вегетационном природе | Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. |
| | | Хлориды | | | |
| | | Сульфаты | | | |
| | | Азот аммонийный | | | |
| | | Азот нитратный | | | |
| | | Азот нитритный | | | |
| | | Фосфаты | | | |
| | | Нефтепродукты | | | |
| | | БПК полн | | | |
| | | Медь | | | |
| | | Цинк | | | |
| | | Взвешенные вещ-ва | 4 раза | | |
| | | Кальций | | | |
| | | Магний | | | |

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 |
| | | | | | |

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 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 предназначена*

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 операции | 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 предприятии, 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:

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/сыре |
|------------|--|--------------------------------|--|--------------|---|--|
| 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.

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:

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 |
| | | | | | | |

1. 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 | Наименование | Наименование | Установленный норматив | Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ) | | |
|--------------|---|---------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|--|-----|----------|
| наименование | Местоположение, координаты (долгота и широта) | номер источников выбросов | источников выбросов | загрязняющих веществ | 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 | 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 | | | | |
| тонна в год | тонна в год | тонна в год | грамм в секунду | тонна в год | 15 | 16 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Результаты на основе автоматизированной системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ.

Отчетная информация по источникам, где установлена автоматизированная система мониторинга, представляется по формам, предусмотренным 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 |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|---|--|-------------------------------------|
| грамм в секунду | тонна в год | грамм в секунду | тонна в год | | | (с указанием сроков) |
| | | | | | | |

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

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

| Площадка | | Источник выброса | | Наименование | Установленный норматив по ПДВ, ОВОС | |
|--------------|--|------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|
| наименование | Местоположение, координаты (долгота и широта) | наименование | номер | загрязняющих веществ | 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 |

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|---|---|
| От природных источников | От других организаций | От природных источников | От других организаций | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Продолжение таблицы 7

| Объем переданных стоков сторонним организациям (м3) | Оборотное использование (м3) | Повторное использование (м3) | Объем закачки воды в пласт (м3) |
|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | |

Информация по использованию воды

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Таблица 8

| Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта) | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив | | Фактический результат мониторинга | | Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов | Мероприятия по устранению нарушений |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|--|-------------------------------------|
| | | | мг/дм3 | тонна в год | ммг/дм3 | тонна в год | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Таблица 9

| Точки отбора проб, координаты (долгота и широта) | Наименование загрязняющих веществ | Предельно допустимых концентрации, мг/дм3 | Фактическая концентрация мг/дм3 | 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 водные ресурсы представляется периодический, 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) |
|---|---|--|-------------------------------------|---|---|
| | | | | | |

| (долгота и широта) | загрязняющих веществ | концентраций (мг/кг) | концентрация (мг/кг) | предельно допустимых концентраций, кратность | улучшению экологической обстановки (с указанием сроков) |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Сведения по радиационному мониторингу

Таблица 11

| Наименование источников воздействия | Установленный норматив микрориверт 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 килопаскаль (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/м3 | | | | | | |
| Диоксид азота мг/м3 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Диоксид углерода мг/м3 | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Углеводороды (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м3 | | | | | | |
| Сероводород мг/м3 | | | | | | |
| Шум (где применимо) в децибелах (дБ) | | | | | | |
| Морские воды | | | | | | |
| Температура воды, 0С | | | | | | |
| Соленость, в промилле (%) | | | | | | |
| Прозрачность, в метрах | | | | | | |
| Мутность, по формазину на литр | | | | | | |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | | | | | | |
| Растворенный кислород, мг/дм3 | | | | | | |
| Водородный показатель -рН | | | | | | |
| электропроводность (микросименс - мкС) | | | | | | |
| Биогенные элементы (азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный) | | | | | | |
| Фосфор общий, мг/дм3 | | | | | | |
| Органический углерод, мг/дм3 | | | | | | |
| Суммарные углеводороды (нефтепродукты), мг/дм3 | | | | | | |
| Полиароматические углеводороды, мг/дм3 | | | | | | |
| СПАВ (анионные поверхностно-активные вещества), мг/дм3 | | | | | | |
| Фенолы, мг/дм3 | | | | | | |
| Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn) , мг/дм3 | | | | | | |
| Биологическая потребность кислорода (БПК5), мг/дм3 | | | | | | |
| Химическая потребность кислорода (ХПК), мг/дм3 | | | | | | |
| Другие компоненты | | | | | | |
| Донные отложения | | | | | | |
| гранулометрический состав, % | | | | | | |
| окислительно-восстановительный потенциал | | | | | | |
| Температура на глубине 1 и 4 см, в градусах Цельсий (0C) | | | | | | |
| Водородный показатель, pH 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 | | | | | | |
| Ихиофауна | | | | | | |
| Гидроакустические исследования (общая численность, видовой состав %) | | | | | | |
| Видовой состав рыб в уловах бимтрапом и жаберными сетями | | | | | | |
| Ихиопланктон (видовой состав, численность, вес), периоды исследований - весна, лето | | | | | | |
| Улов на одно трапление/сеть по видам рыб и орудиям лова, размерная структура. | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Особо ценные, редкие и краснокнижные виды рыб - видовой состав, морфометрические параметры, состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (не инвазийными, прижизненными методами - ультразвуковые и морфометрические исследования). | | | | | | |
| Для промысловых видов рыб (многочисленные, постоянные представители местного | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| ихтиологического сообщества): индивидуальные биологические характеристики рыб (Q-общая масса, q-масса тела без внутренностей, L-общая длина рыбы, l - длина рыбы без хвостового плавника, пол, стадия зрелости, возраст, абсолютная индивидуальная плодовитость, темпы линейного роста, наличие отклонений (уродств) от типичного морфологического облика вида) | | | | | |
| Наличие внешних паразитов, их локализация и количество (следует учитывать только паразитов видных невооруженным глазом, количество и видовая принадлежность | | | | | |
| Наличие полостных паразитов, их количество и вес, видовая принадлежность. | | | | | |
| Орнитофауна | | | | | |
| видовой состав (число и список видов, сезонная и многолетняя динамика), | | | | | |
| Численность (сезонная и многолетняя динамика) | | | | | |
| Характер пребывания и особенности размещения на исследуемой территории, | | | | | |
| Тюлени | | | | | |
| Численность тюленей (сезонная и многолетняя динамика) | | | | | |
| Характер пребывания и особенности размещения на контролируемой территории | | | | | |

Наименование _____

Адрес _____

Телефоны _____

Адрес электронной почты _____

Исполнитель _____

фамилия, имя и отчество (при его наличии)

Руководитель или лицо, исполняющее его обязанности _____

фамилия, имя и отчество (при его наличии)