

ТОО «Asia consult»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Управления сбыта нефти и
нефтепродуктов АО «СНПС-Актобемунайгаз»

(подпись)

Цуй Сыдун

« »

2026 г.

(дата)

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ
ОБЪЕКТА АО «СНПС-АКТОБЕМУНАЙГАЗ»:
«ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 9400 М ОТ АГРС
«ЖАГАБУЛАК ДО ГРП СЕЛА ЖАГАБУЛАК»
НА 2026-2035 ГГ..**

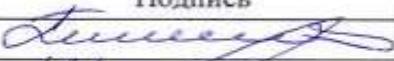
Директор ТОО «Asia consult»



Бижанов А.З.

Актобе 2025г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Директор организации		Бижанов А.З.
Инженер-эколог		Шаханова Ж.У.

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	4
1	ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО - ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	7
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	9
3	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	11
4	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	13
5	ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	24
6	ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ	24
7	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	26
8	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ПЕРИОД НЕШТАТНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ	26
9	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	28
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
11	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов	
14	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Форма составления и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля	
15	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Государственная лицензия разработчика на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный экологический контроль для объектов I и II категории осуществляется согласно программе производственного экологического контроля, разработанной в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250».

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

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 уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Задачи проведения ПЭК предусматривают:

- контроль (мониторинг) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- контроль (мониторинг) водопотребления и водоотведения;
- контроль (мониторинг) сбросов загрязняющих веществ со сточными водами;
- регулярные наблюдения и анализ воздействия на водный объект;
- радиационный контроль;
- контроль (мониторинг) образования, обращения и размещения отходов (при наличии полигона в собственности);
- контроль реализации программы управления отходами;
- визуальные наблюдения за состоянием природной среды.

Одним из показателей эффективности производственного контроля является своевременное доведение информации о его результатах до руководителей с целью принятия решений, направленных на устранение нарушений.

Программа производственного экологического контроля должна соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

- общие сведения о предприятии;
- информация по отходам производства и потребления;
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом;
- сведения о газовом мониторинге, при наличии на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов;
- сведения по сбросу сточных вод;
- План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия;

- график мониторинга воздействия на водные объекты;
- мониторинг уровня загрязнения почв в зоне воздействия производства;
- план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия проводится аккредитованными лабораториями (п. 8 статьи 186 ЭК РК).

1. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО - ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВО ДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Программа производственного экологического контроля разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан, в том числе:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Кодекс регулирует общественные отношения в сфере взаимодействия человека и природы (экологические отношения), возникающие в связи с осуществлением физическими и юридическими лицами деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на окружающую среду. К регулируемым отношениям также относятся общественные отношения в области проведения мониторинга состояния окружающей среды, метеорологического и гидрологического мониторинга, которые направлены на обеспечение потребностей государства, физических и юридических лиц в экологической и гидрометеорологической информации.

✓ Статья 182. «Назначение и цели производственного экологического контроля» определяет обязанность физических и юридических лиц, являющихся операторами объектов 1 и 2 категорий, осуществлять производственный экологический контроль с целью получения информации для принятия решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

✓ Статья 183. «Порядок проведения производственного экологического контроля» оговаривает, что производственный экологический контроль проводится операторами объектов 1 и 2 категорий, на основе программы производственного экологического контроля.

✓ Статья 186. «Виды и организация проведения производственного мониторинга» рассматривает виды производственного мониторинга, порядок его ведения.

2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК дает определение водного фонда, водных объектов и водных ресурсов.

✓ Статья 72. «Обязанности водопользователей» обязывает водопользователей выполнять обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда.

✓ Статья 112. «Охрана водных объектов» Пункт 3 определяет необходимость проведения контроля за использованием и охраной водных объектов.

3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года N 442-III Земельным кодексом регулируются земельные отношения в целях обеспечения рационального использования и охраны земель, воспроизводства плодородия почв, сохранения и улучшения природной среды.

✓ Статья 140. «Охрана земель» Пункт 1 определяет обязанности собственников земельных участков и землепользователей по охране земель.

✓ Статьи 159-162. «Мониторинг земель», «Задачи мониторинга земель», «Ведение мониторинга земель» и «Методы получения и использования информации мониторинга земель» дают определение мониторинга земель, его задач, методы получения и использования информации.

4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»

5. Приказ Министра национальной экономики РК от 23.12.2014 года N159 «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан». Правила ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан устанавливают содержание, структуру, порядок ведения мониторинга земель и пользования его данными.

В соответствии с требованиями перечисленных документов, настоящая Программа устанавливает общие требования и порядок ведения производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды, при эксплуатации газопровода высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак до ГРП села Жагабулак.

2. ОБЩИЕСВЕДЕНИЯОПРЕДПРИЯТИИ

Наименование объекта:

Управление сбыта нефти и нефтепродуктов АО «СНПС-Актобемунайгаз»

БИН 970641002767.

Юридический адрес:

030000, РК, Актюбинская область, г. Актобе, район Астана, проспект 312 стрелковой дивизии 3.

Вид основной деятельности ШПФ АО «QAZAQGAZ AИMAQ»:

Оптовая торговля сырой нефтью и попутным газом.

Сведения о предприятии представлены в таблице 2.2.

Сведения о предприятии

Таблица 2.2.

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Управление сбыта нефти и нефтепродуктов АО «СНПС- Актобемунайгаз»	151011100	Актюбинская область, Мугалжарский район С.Ш. -48.548638, В.Д. -57.563963	970641002767	(46710) Оптовая торговля сырой нефтью и попутным газом	Эксплуатация магистральных газонефтепродукт опроводов, производство и ремонтные работы по газификации жилых и коммунальнобыто вых объектов, ремонт нефтегазопромысл ового оборудования	Филиал АО «СНПС- Актобемунайгаз» Управление сбыта нефти и нефтепродуктов, Республика Казахстан, г. Актобе, пр-т. 312 Стрелковой дивизии, 3	<u>II категория,</u> Налив нефти: 4905600 т/год

3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В процессе производственной и хозяйственной деятельности объектов «Газопровода высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак до ГРП села Жагабулак» образуются отходы производства.

Отходы производства - остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образовавшиеся в процессе производства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Система управления отходами в данном объекте включает в себя следующие основные этапы технологического цикла:

1. Образование отходов

(появление отходов в процессе деятельности)

2. Идентификация отходов

(установление состава, свойств, класса опасности)

3. Паспортизация отходов

(оформление официального документа на отход)

4. Сбор и/или накопление отходов

(временное размещение в местах накопления)

5. Сортировка отходов

(разделение по видам)

6. Упаковка и маркировка отходов

(обеспечение безопасной транспортировки и хранения)

7. Складирование (хранение) отходов

(временное размещение до утилизации или удаления)

8. Транспортирование отходов

(перемещение на место утилизации, хранения или удаления)

9. Удаление отходов

(захоронение, сжигание, утилизация и др.)

На предприятии ведется документированный учет, контроль и надзор за операциями образования отходов.

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями.

Виды образующихся отходов на объектах «Газопровод высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак до ГРП села Жагабулак»:

1. Тара из-под ЛКМ.

Порядок учета отходов.

Способы сбора, хранения и транспортировки отходов должны исключать возможность загрязнения окружающей территории, почвы, населенных мест и обеспечивать безопасность персонала.

В соответствии с экологическими нормами в Филиале выполняются следующие принципы единой системы управления отходами:

- раздельный сбор с учетом целесообразного объединения видов отходов по степени и уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- идентификация образующихся отходов на месте их сбора;
- хранение отходов в контейнерах (ёмкостях) в соответствии с требуемыми условиями для данного вида отходов.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов на 2026-2035гг., т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	4	3
Тара из под ЛКМ	08 01 11*	0,63	Передается сторонним организациям для дальнейшей утилизации

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

4.1. Операционный мониторинг.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности оператора находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Содержание операционного мониторинга определяется оператором. Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

4.1.1. Краткая характеристика технологического процесса

Газ подается от магистрального газопровода «Жанажол–Актобе» на автоматизированную газорегуляторную станцию (АГРС) п. Жагабулак под давлением 3,0 МПа. На входе станции осуществляется первичная проверка физических параметров газа — давления, температуры и состава, а также его очистка от механических примесей, конденсата и влаги с использованием фильтров грубой и тонкой очистки, а также сепараторов конденсата. Это необходимо для защиты оборудования и трубопроводов низкого давления от загрязнений и для обеспечения бесперебойной эксплуатации системы.

Далее газ направляется на блок редуцирования давления, где осуществляется плавное снижение давления с 3,0 МПа до 0,5 МПа с помощью редуцирующих клапанов высокого давления. Блок редуцирования оснащен автоматической системой регулирования, которая поддерживает заданное давление на выходе независимо от колебаний давления на входе, что обеспечивает стабильность подачи газа в распределительный газопровод. Одновременно в блоке редуцирования осуществляется контроль расхода и температуры газа, а также мониторинг аварийных параметров для своевременного срабатывания защитных устройств.

После редуцирования газ проходит через систему контроля и безопасности, включающую датчики давления, температуры, расхода, а также аварийные запорные

клапаны и предохранительные устройства, которые предотвращают возникновение аварийных ситуаций и обеспечивают безопасную эксплуатацию газопровода. На этом этапе осуществляется и подготовка данных для автоматизированного диспетчерского контроля технологического процесса, что позволяет дистанционно управлять подачей газа и своевременно реагировать на отклонения параметров.

Газ с давлением 0,5 МПа поступает в газопровод от АГРС до ГРП п. Жагабулак длиной 9,4 км и диаметром 159 мм. Газопровод оборудован устройствами контроля давления и расхода газа, а также системами сигнализации утечек и аварийного отключения. Трубопровод проложен с соблюдением всех норм безопасности, включая защиту от коррозии и механических повреждений.

На газорегуляторном пункте (ГРП) п. Жагабулак газ проходит дополнительное регулирование давления и подготовки к распределению на сеть низкого давления, предназначенную для жилых домов, объектов социальной инфраструктуры и промышленных потребителей. ГРП обеспечивает стабильное давление в сети, автоматический контроль утечек и аварийное перекрытие подачи газа в случае аварийных ситуаций.

Весь технологический процесс от АГРС до ГРП контролируется автоматизированной системой управления, которая позволяет вести мониторинг давления, расхода, температуры газа, фиксировать аварийные ситуации, вести протоколирование событий и дистанционно управлять запорной арматурой. Система обеспечивает надежное, безопасное и непрерывное снабжение газом конечных потребителей при соблюдении всех нормативов и требований безопасности.

4.2. Мониторинг эмиссий

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

Мониторинг эмиссий стационарных организованных источников осуществляется на основе измерений, при невозможности проведения измерений допускается применение расчетного метода.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на основе измерений осуществляется лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

В ходе мониторинга эмиссий в окружающую среду осуществляется наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий включает в себя мониторинг выбросов в атмосферный воздух

и сбросов сточных вод.

В ходе мониторинга эмиссий определяются количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ, предусмотренные нормативами допустимого антропогенного воздействия в окружающую среду и правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

4.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух

Мониторинг выбросов в атмосферный воздух осуществляется путем инструментального замера и/или расчетным методом.

Мониторинг эмиссий ЗВ в атмосферный воздух (наблюдения на источниках выбросов) выполняется в целях контроля соблюдения установленных для них нормативов НДС/ПДВ и разрешенных лимитов выбросов.

Нормативы НДС/ПДВ для каждого источника установлены в проекте нормативов НДС/ПДВ.

Контроль за источниками выбросов проводится двумя способами:

- Прямыми за мерами концентраций ЗВ, в потоках газовойдушной смеси на источниках выбросов.
- Расчетным методом, с использованием действующих в РК методик по расчету выбросов.

Учитывая специфику работы источников выбросов, контроль на источниках рекомендуется проводить следующими методами:

- Для организованных источников выбросов (свеча сбросная, отопительный котел Яик мощность 1,6 кВт) - инструментальный либо расчетный метод.
- Для неорганизованных источников (ЗРА и ФС) – расчетный метод.

Общие сведения об источниках выбросов от объектов **«Газопровод высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак до ГРП села Жагабулак»** представлены в таблице 4.2.1.1.

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

План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов, представлены в Приложении 1.

4.2.1.1. Мониторинг выбросов инструментальным замером

Мониторинг выбросов инструментальным замером осуществляется в соответствии с методиками выполнения измерений, зарегистрированных в государственном реестре средств измерения. Мониторинг осуществляется сертифицированными и поверенными измерительными приборами контроля – газоанализаторы и др.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, представлены в таблице 4.2.1.1.1.

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

Таблица 4.2.1.1.1

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	
Газопровод высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак до ГРП села Жагабулак»		Свеча сбросная на КУ №1	0001	48°33'33.3"N 57°26'11.7"E	Азота(IV)диоксид(4)	Ежеквартально	
					Азот(II)оксид(6)		
					Сердиоксид(526)		
					Углеродоксид (594)		
		Свеча сбросная на КУ №2	0002	48°33'31.8"N 57°33'17.1"E	48°33'31.8"N 57°33'17.1"E	Азота(IV)диоксид(4)	Ежеквартально
						Азот(II)оксид(6)	
						Сердиоксид(526)	
						Углеродоксид (594)	
		Свеча сбросная № 1 на КУ №3	0003	48°33'08.9"N 57°33'21.4"E	48°33'08.9"N 57°33'21.4"E	Азота(IV)диоксид(4)	Ежеквартально
						Азот(II)оксид(6)	
						Сердиоксид(526)	
						Углеродоксид (594)	
	Свеча сбросная № 2 на КУ №3	0004	48°33'08.9"N 57°33'21.4"E	48°33'08.9"N 57°33'21.4"E	Азота(IV)диоксид(4)	Ежеквартально	
					Азот(II)оксид(6)		
					Сердиоксид(526)		
					Углеродоксид (594)		
	Свеча сбросная № 3 на КУ №3	0005	48°33'08.9"N 57°33'21.4"E	48°33'08.9"N 57°33'21.4"E	Азота(IV)диоксид(4)	Ежеквартально	
					Азот(II)оксид(6)		
					Сердиоксид(526)		
					Углеродоксид (594)		
Отопительный котел Яик мощность 1,6 кВт	0006	48°33'08.5"N 57°33'21.9"E	48°33'08.5"N 57°33'21.9"E	Азота(IV)диоксид(4)			
				Азот(II)оксид(6)			

					Сердиоксид(526)	Ежеквартально
					Углеродоксид (594)	

4.2.1.2. Мониторинг выбросов расчетным путем

Мониторинг выбросов расчетным путем осуществляется в соответствии с методиками расчета выбросов, используемыми в проекте нормативов эмиссий, для каждого отдельного источника. Мониторинг выбросов расчетным путем предусмотрен на неорганизованных источниках выбросов.

Мониторинг выбросов расчетным путем осуществляется силами предприятия.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в таблице 4.2.1.2.1.

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

Таблица 4.2.1.2.1.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	
	Наименование	Номер				
1	3	3	4	5	6	
Газопровод высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак до ГРП села Жагабулак»	ЗРА и ФС КУ №1	6001	48°33'33.3"N 57°26'11.7"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Газ природный	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		
	ЗРА и ФС КУ №2	6002	48°33'31.8"N 57°33'17.1"E	48°33'31.8"N 57°33'17.1"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Газ природный
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
	ЗРА и ФС	6003	48°33'19.3"N 57°33'40.4"E	48°33'19.3"N 57°33'40.4"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Газ природный
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
	ЗРА и ФС КУ №3	6004	48°33'08.9"N 57°33'21.4"E	48°33'08.9"N 57°33'21.4"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Газ природный
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
	ЗРА и ФС (ГРП)	6005	48°33'08.5"N 57°33'21.9"E	48°33'08.5"N 57°33'21.9"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Газ природный
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	

4.2.2. Газовый мониторинг

Объект не имеет в собственности полигона твердо-бытовых отходов, образованные отходы передаются специализированным предприятиям согласно заключенных договоров. Газовый мониторинг не проводится.

4.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод

Хозяйственно-бытовые сточные воды не образуются.

4.3. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия. Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду продолжается до получения показателя предельно-допустимых концентрации на границе зоны воздействия.

4.3.1. Атмосферный воздух

Источники выбросов объекта представлены свечами сброса газа, утечками через запорно-регулирующую арматуру и отопительным котлом. Выбросы от свечей сброса носят эпизодический характер и связаны с технологическими операциями стравливания газа. Выбросы от запорно-регулирующей арматуры относятся к неорганизованным и характеризуются незначительными объемами.

С учетом малой мощности источников и результатов расчетов выбросов загрязняющих веществ проведение инструментального мониторинга атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки не требуется.

4.3.2. Поверхностные и подземные воды

Предприятие не осуществляет сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому как прямого, так и косвенного-воздействия на поверхностные воды не оказывает. Мониторинг воздействия на водные объекты не проводится.

4.3.3. Мониторинг состояния почв

Производственная деятельность данного объекта не связана с операциями по воздействию на почвенный покров, связи с чем мониторинг почвы не проводится.

4.3.4. Радиационный мониторинг

Производственная деятельность данного объекта с радиоактивным загрязнением местности, воздуха, воды и других объектов не связана. Радиационный мониторинг не предусмотрен.

5. ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

5.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщение данных.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

6. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ

В соответствии с Экологическим кодексом РК предприятием осуществляются внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан. Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

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

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

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

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Внутренние проверки проводятся ответственными лицами (согласно приказов о назначении ответственных лиц, за соблюдением экологического законодательства и проведением производственного экологического контроля), по участкам (подразделениям) объектов, с определенной периодичностью (согласно графиков указанных в Плане-графике внутренних проверок, приведенном ниже).

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Проверка регулярности отчетности	ежквартально
2	Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб	ежквартально
3	Проверка регулярности отбора проб почвы, контроль мест отбора проб	ежквартально
4	Проверка регулярности радиологического исследования	ежквартально
5	Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия	ежквартально
6	Проверка правильности и регулярности предоставления отчетов о выполнении программы производственного экологического контроля	ежквартально

7. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Для обеспечения качества инструментальных замеров отбор проб и анализ содержания в них загрязняющих веществ необходимо осуществлять лабораториями, аккредитованными в соответствии с законодательством о техническом регулировании.

Аккредитация лабораторий подтверждает наличие условий, необходимых для выполнения измерений (квалификация специалистов; помещение; приборы, имеющие действующие сроки поверки; нормативно-методические документы; контроль качества измерений и др.).

Выбор подрядной лаборатории проводится на тендерной основе, с учетом максимального вовлечения местных лабораторий. Отбор проб различных сред и их анализ проводится строго в соответствии с утвержденными методиками и на оборудовании, занесенном в регистр РК и прошедшем поверку. Лаборатории представляют свидетельства о прохождении поверки на каждый прибор, используемый для лабораторных исследований в рамках контракта, а также результаты калибровки оборудования. Помимо этого, с целью обеспечения качества инструментальных измерений Компания проводит аудит лабораторий с привлечением независимых аудиторов с последующей работой по усовершенствованию используемых методов внутреннего контроля и организации работ в лаборатории, повышению квалификации персонала посредством обучения, внедрение современных методов самостоятельной проверки качества измерений.

8. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ПЕРИОД НЕШТАТНЫХ (АВАРИЙНЫХ) СИТУАЦИЙ

8.1. Протокол действий в нештатных ситуациях.

Обязанность оператора включает в себя не только обнаружение и регистрацию нарушений экологического законодательства, но и разработку стратегии действий для предотвращения или смягчения аварийных ситуаций, вызванных данными нарушениями. При обнаружении нарушений сотрудник обязан немедленно принять меры по локализации угрозы и незамедлительно доложить об этом вышестоящему руководству или диспетчеру. Соблюдение сроков устранения выявленных нарушений контролируется соответствующими органами и природопользователями.

Кроме того, предусматривается расследование аварийных ситуаций, не приводящих к несчастным случаям или экологическим последствиям, с целью выявления причин и принятия мер по их предотвращению в будущем. Для более сложных случаев формируются специальные комиссии. Предприятие должно оперативно информировать компетентные

органы об аварийных ситуациях ,которые могут привести к загрязнению окружающей среды выбросом вредных веществ.

Важным аспектом является наличие «Плана ликвидации аварийных ситуаций», который определяет порядок действий персонала при возникновении чрезвычайных обстоятельств. Также принимаются профилактические меры для минимизации риска аварийных ситуаций, однако полная гарантия отсутствия их не может быть дана. Поэтому важна оперативная реакция на нештатные ситуации и непрерывный мониторинг их последствий для окружающей среды.

В случае обнаружения аварийных выбросов в окружающую среду необходимо немедленно информировать технические службы и вышестоящее руководство для принятия мер по ликвидации и нормализации ситуации. Эти сведения также должны быть переданы государственным органам в соответствии с действующим законодательством.

Аналитический контроль за состоянием окружающей среды осуществляется специалистами аккредитованной лабораторией, которые проводят анализы и измерения в соответствии с установленными методиками и на оборудовании, прошедшими поверку. При этом уделяется внимание повышению квалификации персонала и развитию методов внутреннего контроля, для обеспечения точности и достоверности результатов.

9. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».
4. Кодекс о здоровье населения Республики Казахстан.
5. Водный кодекс Республики Казахстан.
6. Земельный кодекс Республики Казахстан.
7. Приказ Министра национальной экономики РК от 23.12.2014 года № 159 «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан».
8. Правила по экологическому мониторингу. Методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию. ПР РК 52.5.06-03 Изд-во «Канагат» Астана, 2003 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов

**План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов
от объектов «Газопровод высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак
до ГРП села Жагабулак»**

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Крановый узел №1	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
0002	Крановый узел №2	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
0003	Крановый узел №3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001

		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
0004	Крановый узел №3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
0005	Крановый узел №3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт			Сторонняя организация	0001
0006	ГРП "Жагабулак"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,00008304	3,52433378	Сторонняя организация	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0,000013494	0,57270424	Сторонняя организация	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,00015698	6,66245082	Сторонняя организация	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,00147461	62,5845114	Сторонняя организация	0002
6001	Крановый узел №1	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	4,0000000E-10		Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт	0,0045937898		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт	0,0004320584		Сторонняя организация	0001

		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/кварт	5,2000000 Е-09		Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	3,2000000 Е-09		Сторонняя организация	0001
6002	Крановый узел №2	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	6,0000000 Е-10		Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт	0,0076563 163		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1 раз/кварт	0,0007200 973		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/кварт	8,6000000 Е-09		Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	5,3000000 Е-09		Сторонняя организация	0001
6003	Переход через реку Жем	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	1,0000000 Е-10		Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт	0,0015312 633		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1 раз/кварт	0,0001440 195		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/кварт	1,7000000 Е-09		Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	1,1000000 Е-09		Сторонняя организация	0001
6004	Крановый узел №3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	5,0000000 Е-10		Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт	0,0061250 53		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1 раз/кварт	0,0005760 779		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1 раз/кварт	6,9000000 Е-09		Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	4,3000000 Е-09		Сторонняя организация	0001

6005	ГРП "Жагабулак"	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	1,6000000 E-09		Сторонняя организация	0001
		Метан (727*)	1 раз/кварт	0,0199064 223		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт	0,0018722 531		Сторонняя организация	0001
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	2,2400000 E-08		Сторонняя организация	0001
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1 раз/кварт	1,3900000 E-08		Сторонняя организация	0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Форма составления и представления периодических отчетов по результатам 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, предназначенная
для сбора административных данных

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 I и 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.

1. Общие сведения по оператору объекта

Таблица 1.

№ 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

Отходы производства и потребления

Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

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

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

Таблица 4. Информация по захоронению отходов производства и потребления. Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

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

Таблица 5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных 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

**Таблица 6. Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО).
Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.**

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

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Таблица 7. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№	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

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 источников 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	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		
тонна в год	тонна в год	тонна в год	13	14	15	16
10	11	12				

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

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.

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

Поверхностные и подземные воды

Информация по использованию 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
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 (м ³)	Оборотное использование (м ³)	Повторное использование (м ³)	Объем закачки воды в пласт (м ³)
7	8	9	10

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	мг/дм3	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

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.

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

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

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.

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

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/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 формазину 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, %						
окислительно-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 краснокнижные виды рыб - видовой состав, морфометрические параметры, состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (неинвазийными, 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)

Пояснения по заполнению формы отчета по результатам производственного экологического контроля, (ПЭК, ежеквартально, (ежегодно)).

1. Таблица 1. Общие сведения по оператору объекта

- в графе 1 заполняется номер по порядку;
- в графе 2 указывается полное наименование производственного объекта;
- в графе 3 указывается месторасположение площадки по коду Классификатора административно-территориальных объектов (КАТО);
- в графе 4 указывается месторасположение (координаты) промышленной площадки;
- в графе 5 указывается Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН);
- в графе 6 указывается вид деятельности предприятия по Общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД);
- в графе 7 указывается краткая характеристика производственного процесса;
- в графе 8 указывается реквизиты оператора объекта;
- в графе 9 указывается категория объекта;
- в графе 10 указывается проектная мощность предприятия (по предприятию);
- в графе 11 указывается фактическая мощность предприятия за отчетный период;
- в графе 12 указывается год утверждения и номер (при наличии) программы производственного мониторинга.

Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления предоставляется операторами объектов ежеквартально по результатам производственного экологического контроля за управлением отходами производства и потребления. Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

- в графе 1 указывается вид отхода, по которому представляется отчетная информация;
- в графе 2 указывается код отхода в соответствии с классификатором отходов;
- в графе 3 указывается лимит отходов;
- в графе 4 указывается установленный срок накопления;
- в графе 5 указывается географические координаты места накопления;
- в графе 6 указывается остаток отхода на начало отчетного периода,
- в графе 7 указывается образованный за отчетный период объем данного вида отхода;

в графе 8 указывается фактический объем накопления отходов за отчетный период;
 в графе 9 указывается объем переданных отходов сторонним организациям без проведения операции на объекте образователя отхода;
 в графе 10 указывается БИН организации, которому передан отход без проведения операции с ними;
 в графе 11 при наличии указывается объем отхода, с которыми проведены операции на объекте образователя отхода (самостоятельное проведение операции собственником отхода);
 в графе 12 указывается остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода.

Таблица 3. Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

графа 1 заполняется автоматический, из графы 1 таблицы 2;
 в графе 2 указывается вид проводимой операции с отходами
 в графе 3 указывается объем отхода, направленный к определенному виду операции;
 в графе 4 указывается объем отходов, в случае их передачи сторонним организациям после проведения операции с ними;
 в графе 5 указывается БИН организации, которому передан отход либо сырье после проведения операции с ними;
 в графе 6 указывается объем оставшегося отхода после проведения операции с изначальным видом отходов;
 в графе 7 указывается вид операции с оставшимся отходом после проведения операции изначального вида отхода.

Таблица 4. Информация по захоронению отходов производства и потребления. Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

в графе 1 указывается вид отхода, который направляется на захоронение в собственном полигоне;
 в графе 2 указывается код отхода, согласно классификатору отходов;
 в графе 3 указывается объем образованного отхода в отчетном периоде;
 в графе 4 указывается место захоронения и его координаты;
 в графе 5 указывается накопленный объем захороненных отходов с начало эксплуатации места захоронения;
 в графе 6 указывается лимит захоронения отходов;
 в графе 7 указывается фактический объем захоронения данного вида отхода за отчетный период.

Таблица 5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операции с отходами, полученных от сторонней организации.

в графе 1 указывается код отхода, согласно акту приема передачи.
 в графе 2 указывается БИН организации, от которого получен данный вид отхода;
 в графе 3 указывается объем полученного вида отхода;
 в графе 4 указывается объем отхода, направленный на проведение операции с ними в отчетном периоде;
 в графе 5 указывается вид проведенной операции с отходами;
 в графе 6 указывается переданный сторонним организациям объем отхода или сырья после проведения операции с изначальным видом отхода;
 в графе 7 указывается БИН организации, которому передан отход или сырье после проведения операции с изначальным видом отхода;
 в графе 8 указывается вид отхода, который образуется после проведения операции с изначальным видом отхода;

в графе 9 указывается код образованного отхода, после проведения операции с операции с изначальным видом отхода;

в графе 10 указывается объем оставшегося (образовавшегося) отхода после проведения операции с изначальным видом отхода;

в графе 11 указывается вид операции с отходом из графы 8;

в графе 12 указывается объем направленного на проведения операции с отходом из графы 8.

в графе 13 указывается БИН организации, которому передан оставшихся отходов, в случае их передачи.

Таблицы 6. Газовый мониторинг полигонов ТБО.

в графе 1 указывается наименование объекта;

в графе 2 указывается точка отбора;

в графе 3 указывается наблюдаемые компоненты;

в графе 4 указывается методика проведения мониторинга;

в графе 5 указывается результаты мониторинга;

в графе 6 указывается наличие превышений и причина.

Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.

Таблица 7. Отчетность о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды

Представляется информация по проведенным мероприятиям, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

Таблица 8. Отчетность по программе повышения экологической эффективности.

Представляется согласно условиям к разрешению. Информация представляется по проведенным мероприятиям в отчетном периоде.

2. Производственный мониторинг

Таблица 1. Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории.

в графе 1 заполняется номер по порядку ;

в графе 2 указываются сведения о собственной и (или) привлекаемой испытательной лаборатории, адрес и наименование аккредитованной испытательной лаборатории;

в графе 3 указываются номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории;

в графе 4 указываются область аккредитации испытательной лаборатории.

Таблица 2. Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение).

в графе 1 указываются количество стационарных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;

в графе 2 указываются количество организованных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;

в графе 3 указываются количество неорганизованных источников всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;

в графе 4 отчета указываются количество источников, оборудованных очистными сооружениями всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух;

в графе 5 отчета указываются количество неорганизованных источников без очистки всего и работавших за отчетный период с осуществлением выбросов в атмосферный воздух.

Таблица 3. Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (долгота и широта));

в графе 3 указывается инвентаризационный номер источников выбросов (ПДВ);

в графе 4 указывается наименование источников выбросов (*не обязательное заполнение);

в графе 5 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется наименование загрязняющих веществ;

в графах 6 и 7 указываются установленный норматив по ПДВ, ОВОС (г/с и тонн/год);
 в графе 8-9 указывается фактический объем выбросов ЗВ (г/с и тонн/год);
 в графе 10 заполняется по итогам года и указывается объем выбросов ЗВ в атмосферный воздух без очистки (тонн/год);
 в графе 11-12 заполняется по итогам года и указывается общий объем уловленных и обезвреженных ЗВ (г/с, тонн/год);
 в графе 13-14 автоматически определяется объем сверхнормативных выбросов (г/с и тонн/год);
 в графе 15 автоматически определяется увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении разрешенными, % (тонн/год);
 в графе 16 указывается причины увеличения выбросов ЗВ;

Таблица 4. Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (долгота и широта));
 в графе 3 и 4 указывается номер и наименование источника выброса (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);
 в графе 5 выбирается из справочника (в случае отсутствия в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;
 в графе 6 и 7 указывается установленный норматив по ПДВ ОВОС (г/с и тонн/год);
 в графе 8 и 9 указывается фактический результат мониторинга (г/с и тонн/год);
 в графе 10 указывается общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса;
 в графе 11 отчета указывается мероприятия по устранению нарушений (с указанием сроков).

Таблица 5. Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

в графе 1 и 2 указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты (широта и долгота));
 в графе 3 и 4 указывается номер и наименование источника выброса (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);
 в графе 5 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;
 в графе 6 и 7 указывается установленный норматив по ПДВ, ОВОС (г/с и тонн/год);
 в графе 8 и 9 отчета указывается фактический результат мониторинга (г/с и тонн/год);
 в графе 10 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется методика расчета выбросов);
 в графе 11 указывается вид потребляемого сырья и материала (название), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;
 в графе 12 указывается расход сырья и материала (тонна), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;
 в графе 13 указывается время работы оборудования (часов), представляется по видам деятельности, предусмотренных приложением 3 к настоящим Правилам;
 в графе 14 отчета указывается общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса.

Таблица 6. Сведения по мониторингу воздействия в атмосферный воздух

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);
 в графе 2 указывается наименование загрязняющих веществ;
 в графе 3 указывается предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/дм³);
 в графе 4 указывается фактическая концентрация по данным мониторинга;

в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно допустимые концентрации, кратность;

в графе 6 отчета указывается мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).

Таблица 7. Информация по использованию воды

в графе 1 и 2 указывается, сколько за отчетный период было забрано воды для производственных целей от природных источников и от других организации, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 3 и 4 указывается, сколько за отчетный период было забрано воды для хозяйственно-бытовых целей от природных источников и от других организации, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

графе 5 и 6 указывается фактический объем сброса сточных вод за отчетный период по производственным и хозяйственным - бытовым водам;

в графе 7 указывается объем переданных стоков сторонним организациям;

в графе 8 указывается объем воды, которые направлены на оборотное использование в системе замкнутого круга, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 9 указывается объем воды, которые направлены на повторное использование, заполняется один раз в год по итогам календарного года;

в графе 10 указывается объем закачки очищенных сточных вод в изолированные необводненные подземные горизонты и подземные водоносные горизонты.

Таблица 8. Результаты лабораторного анализа сточных вод

в графе 1 указывается наименование источника воздействия, координаты (долгота и широта);

в графе 2 отчета указываются координаты места сброса сточных вод;

в графе 3 отчета выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется самостоятельно) наименование загрязняющих веществ;

в графе 4 и 5 отчета указывается установленный норматив (мг/дм³, тонн/год);

в графе 6 и 7 отчета указывается фактический результат мониторинга (мг/дм³, тонн/год);

в графе 8 автоматический заполняется соблюдение либо превышение сбросов загрязняющих веществ в сравнении с разрешенными сбросами;

в графе 9 указываются мероприятия по устранению нарушений, в случае выявления превышения.

Таблица 9. Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы.

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);

в графе 2 выбирается из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 указывается предельно допустимая концентрация (мг/дм³);

в графе 4 указывается фактическая концентрация по данным мониторинга;

в графе 5 указывается наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).

Таблица 10. Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров:

в графе 1 указываются точки отбора проб, координаты (долгота и широта);

в графе 2 выбираются из справочника (при отсутствии в справочнике заполняется) наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается предельно допустимая концентрация (мг/кг);

в графе 4 отчета указывается фактическая концентрация по данным мониторинга (мг/кг);

в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков).

Таблица 11. Сведения по радиационному мониторингу
в графе 1 указывается наименование источников воздействия;
в графе 2 указывается установленный норматив (мкЗв/час);
в графе 3 указывается фактический результат мониторинга (мкЗв/час);
в графе 4 указывается превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологических требований к обеспечению радиационной безопасности";
в графе 5 указываются мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков).

Таблица 12. Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

в графе 1 указывается наименование определяемого компонента природной среды;
в графе 2 указывается название станции отбора проб (точки производственного мониторинга);
в графе 3 указывается координаты станции отбора проб (точки производственного мониторинга);
в графе 4 указывается сезонность исследования;
в графе 5 указывается повторность отбора проб, для повышения достоверности полученных данных;
в графе 6 указывается результаты исследований на отобранные показатели природной среды (компоненты воздуха, морской воды и донных отложений, растительный и животный мир);
в графе 7 указывается метод проведения анализа (госты, стандарты, руководства, методики).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Государственная лицензия
разработчика на выполнение работ и
оказание услуг в области охраны
окружающей среды**



ЛИЦЕНЗИЯ

01206P

Выдана	<p>Товарищество с ограниченной ответственностью "Asia consult" 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, УЛИЦА НЕКРАСОВА, дом № 79, 62, БИН: 070740008637</p> <hr/> <p>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</p>
на занятие	<p>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</p> <hr/> <p>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>
Особые условия	<hr/> <p>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>
Примечание	<p>Неотчуждаемая, класс I</p> <hr/> <p>(отчуждаемость, класс разрешения)</p>
Лицензиар	<p>Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.</p> <hr/> <p>(полное наименование лицензиара)</p>
Руководитель (уполномоченное лицо)	<hr/> <p>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</p>
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	<u>г.Астана</u>



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01206Р

Дата выдачи лицензии 08.02.2008 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Asia consult"

030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, УЛИЦА НЕКРАСОВА, дом № 79, 62, БИН: 070740008637

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

Срок действия

Дата выдачи приложения 08.02.2008

Место выдачи г.Нур-Султан