

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор*  
*ТОО «Балыкшы»*



**Шамуратов Е.Н**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_, 2025 г.**

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ ДЛЯ ТОО «БАЛЫКШЫ»  
НА 2026-2035 ГГ.**

**г.Актау, 2025 г.**

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....</b>	<b>6</b>
<b>2.ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1 .Операционный мониторинг (контроль технологического процесса). .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2. Мониторинг эмиссий .....</b>	<b>9</b>
<b>2.3. Мониторинг воздействия .....</b>	<b>14</b>
<b>3.ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ .....</b>	<b>16</b>
<b>4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ. .....</b>	<b>18</b>
<b>5.ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ .....</b>	<b>20</b>
<b>6. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВПРОВЕДЕНИЕ РОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....</b>	<b>22</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Главы 13 Экологического кодекса РК, на основе действующей проектной документации и с учетом требований отраженных в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» № 250 от 14 июля 2021 года.

Программа ПЭК также является документом по организации и контролю природоохранной работы объекта.

Данная программа разработана для осуществления производственного экологического контроля при штатном режиме работы предприятия. При возникновении нештатных ситуаций работы на объекте будут проводиться согласно протоколу действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

Полученные в результате проведения производственного экологического контроля материалы, дают возможность подготовки основных положений экологической политики. Кроме того, эти материалы могут использоваться для определения экологических целей, детализации этих целей посредством представленных программ, практической реализации этих программ с учетом экологических факторов управления производством.

Программа ориентирована на организацию мониторинга, сбора данных, проведение анализа и оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации, повышение уровня соответствия

экологическим требованиям, установленным нормативными документами Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Ответственность за нарушение требований проведения производственного экологического контроля предусмотрена ст.325 Кодекса РК «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235-В ЗРК, и влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства – в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчётных показателей.

Программа Производственного Экологического Контроля включает в себя следующие основные разделы:

- перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- протокол действий в нештатных ситуациях;
- организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

В рамках осуществления производственного мониторинга на объекте выполняются:

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

мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

ТОО «Балыкшы» является дочерней компанией «Caspian Services, Inc», компанией оказывающей широкий спектр услуг в нефтяном секторе Каспийского региона западного Казахстана. ТОО «Балыкшы» оказывает услуги по сбору геофизических и сейсмических данных; обслуживает суда, сдаваемые нефтегазовым разведывательным компаниям, работающим в северной части Каспийского моря .

База Аташ расположена на восточном берегу залива Баутино на расстоянии 125 км от г.Актау, в северо-восточной части Каспийского моря. С востока проектируемая площадка непосредственно примыкает к жилому поселку Аташ.

Руководство деятельностью ТОО «Балыкшы» осуществляется из головного офиса, расположенного в г.Алматы, ул.Азераева, 134.

Объем настоящего документа охватывает организацию производственного экологического контроля на базе Аташ. Целью данного документа является организация систематических наблюдений за компонентами окружающей среды, получение достоверной информации о состоянии воздушного бассейна определение воздействия, проводимой на производственной территории, хозяйственной деятельности на окружающую среду. А также обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, сбор достоверной информации о воздействий деятельности компании на окружающую среду, изменениях в окружающей среде и другие внутренние административные меры, такие как определение природоохранных обязанностей руководства и персонала, проведение внутренних проверок и принятие внутренних мер по устранению нарушений.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

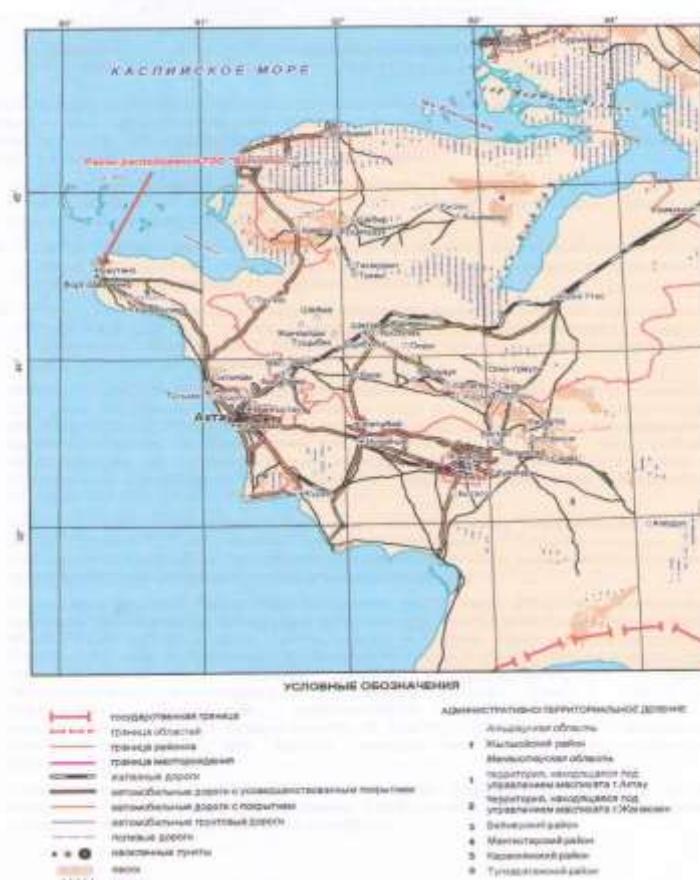


Рисунок 1. Обзорная карта

База поддержки морских операций «Аташ» состоит на балансе ТОО «Балыкшы», расположенная в Тупкараганском районе, Мангистауской области, городе Форт-Шевченко, поселок Аташ, Республики Казахстан. Обзорно-административная схема-карта района расположения базы «Аташ» приведена на рисунке 1.

База «Аташ» расположена на одной промышленной площадки на восточном берегу залива Баутино на расстоянии 125 км от г. Актау, в северо-восточной части Каспийского моря. С востока проектируемая площадка непосредственно примыкает к жилому поселку Аташ.

Залив Баутино формирует природную гавань шириной около 1,8 км (в направлении с востока на запад). К северу залив открыт для выхода в Каспийское море

Площадь прибрежной территории - около 12,74 гектаров. Существующий пляж - песчаный, шириной от 10 до 60 м, ограничивается с запада текущей береговой линией Каспийского моря. Характерная максимальная высота «пляжного» участка составляет примерно 1,5 м с небольшим наклоном по отношению к морю. Пляж находится у подножия каменистого откоса высотой около 15 м. Небольшой участок юго-восточнее откоса примыкает к существующей автодороге с асфальтобетонным покрытием.

Территория базы огорожена металлическим сетчатым ограждением, высотой 2,2 м. Предусмотрены два въезда на территорию Морской базы Аташ для автотранспорта, с юго-восточной и восточной стороны.

Режим работы на базе круглогодовой, вахтовый 15/15 дней, с 12-часовой рабочей сменой в сутки.

Ближайшим населенным пунктом является поселки Баутино и Аташ, связанные с областным и другими райцентрами асфальтированными автодорогами. Расстояние до областного центра по автодороге с асфальтовым покрытием—130 км.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты		Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	
Товарищество с ограниченной ответственностью "Балыкшы"	475235100	50272978 50271503 50269786 50268251 50270847	44551572 44546614 44546778 44547457 44552129	001040001327	52220	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность Услуги в области водного транспорта	БИН 001040001327 РНН 430500001369 ОКПО 39272878  Товарищества с ограниченной ответственностью "БАЛЫКШЫ"  Юридический адрес Мангистауская область, Тулкараганский район, Баутинский с.о., с. Баутино, жилой массив Аташ, 80/1.  (КАТО: 475235100)  Руководитель Шамуратов Е.Н.	2

## **2.ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ**

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются в ТОО «Балыкшы»:

1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды

### **2.1 .Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).**

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой

В рамках проведения производственного контроля в области управления отходами, предусматривается проведения операционного мониторинга. Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов.

Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения ТОО «Балыкшы» осуществляется собственными силами и заключается в регулярном контроле и осмотре технического состояния источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. По результатам контроля заполняется документация по техническому состоянию оборудования.

Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности включает контроль объемов используемых водных ресурсов на производственные и хозяйственно-питьевые нужды, контроль за объемами отводимых сточных вод. В рамках операционного мониторинга проводится анализ документации по техническому состоянию оборудования водопотребления и водоотведения, контроль средств учета водопотребления, состояния канализационных колодцев и емкостей.

### **2.2. Мониторинг эмиссий**

#### ***Мониторинг отходов производства и потребления***

Все виды отходов производства и потребления, которые образуются на ТОО «Балыкшы» своевременно будут вывозиться к местам накопления и по мере заполнения передаваться на другие собственные объекты для дальнейшего управления либо передаваться в специализированные организации.

Параметры образования отходов, их циркуляции и удаления будут контролироваться и регулироваться в ходе основных технологических процессов.

В таблице 2. Представлена информация по отходам производства и потребления, которые образуются ТОО «Балыкшы».

Производственный контроль при управлении отходами будет сводиться в основном к ежедневному визуальному осмотру мест накопления отходов на предмет целостности твердого покрытия, целостности контейнеров и емкостей и соблюдения правил их заполнения во избежание переполнения отходами. Кроме того, будут контролироваться сроки накопления отходов и лимиты накопления отходов. Критерием мониторинга являются утвержденные лимиты накопления в соответствии с экологическим разрешением на лимиты накопления, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Производственная деятельность ТОО «Балыкшы» сопровождается образованием различных видов отходов производства и потребления на которые установлены лимиты накопления.

Лимиты накопления отходов для ТОО «Балыкшы»; установлены для каждого конкретного места накопления отходов в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Управление со всеми видами отходов будет осуществляться в соответствии с документом, регламентирующим процедуры по обращению с отходами – Программа управления отходами (ПУО). Данный документ охватывает все отходы, которые могут быть образованы во время производственной деятельности на ТОО Балыкшы».

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	<b>200301</b>	Передаются на утилизацию специальной организации
Отходы сварки	<b>120113</b>	Передаются на утилизацию специальной организации
Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11	<b>080112</b>	Передаются на утилизацию специальной организации

### ***Мониторинг эмиссии НДВ***

Всего при выполнении проектируемых работ определено 7 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 4 являются организованными. В атмосферу будут выбрасываться вещества 17 наименований.

Загрязнение атмосферы вредными веществами при функционировании объектов предприятия осуществляется дизельными двигателями генератора, котельной, топливными емкостями и вспомогательными процессами - покрасочные и сварочные работы и пр.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии являются котельная и дизель-генератор, сварочные и покрасочные ремонтные работы.

По результатам проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выявлено 7 источников, из них: 4- организованные, 3 - неорганизованных.

К организованным стационарным источникам выбросов отнесены дизельные двигатели генератора и отопительный котел.

Основными загрязняющими атмосферу вредными химическими веществами являются: продукты сгорания дизельного топлива: окислы азота, диоксид серы, оксид углерода, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды.

К неорганизованным источникам отнесены мелкие ремонтные работы на базе, включающие сварку и покраску.

От неорганизованных источников в атмосферу выделяются: углеводороды, сварочный аэрозоль, аэрозоли краски: уайт-спирит, ксиол.

Ниже приведен перечень источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Организованные источники выбросов - 4 ед.

- источник №0001 - Котел водогрейный тепломощностью 640 Ккал/час;
- источник №0002 - Надземный резервуар для хранения дизтоплива;
- источник №0003 - Аварийный дизель-генератор;
- источник №0004 - Встроенная емкость для дизтоплива.

Неорганизованные источники выбросов - 3 ед.

- источник №6001 - Парковка;
- источник №6002 - Сварочные работы;
- источник №6003 - Покрасочные работы

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

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

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

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводимый на источниках выбросов, выполняется для контроля соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов. Проведение инструментальных измерений на источниках выбросов, расположенных на промышленной площадке ТОО «Балыкшы» не представляется возможным, потому что в газоходе котла нельзя сделать отверстие для измерительных датчиков газоанализатора без существенного нарушения технологического цикла при его работе.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется расчетным методом.

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

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом будет проводиться с использованием действующей проектной документации, разработанной согласно действующих в РК методик по расчету выбросов. Для всех контролируемых расчетным методом источников, периодичность контроля составляет – 1 раз в квартал, 4 раза в год. Контроль будет осуществляться службой ОС предприятия.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом представлен таблице 5.

*Расчетный метод* основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом представлен таблице 5.

**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
Энергоцех	Котел водогрейный мощностью 640 Ккал/час	0001	50.272264 44.550329	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид	Дизельное топливо
	<b>Подземный резервуар для хранения дизтоплива</b>	0002	44.549151 44.549151	Сероводород (Дигидросульфид) Углеводороды предельные С12- 19 /в пересчете на С/	Дизельное топливо
	<b>Аварийный дизель-генератор</b>	0003	50.271682 44.548853	Углерод оксид Сера диоксид Углерод Азот оксид Азота диоксид Бенз(а)пирен Формальдегид Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 Растворитель РПК-265П	Дизельное топливо
	<b>Встроенная емкость для дизтоплива</b>	0004	50.271650 44.548991	Сероводород (Дигидросульфид) Углеводороды предельные С12- 19 /в пересчете на С/	Дизельное топливо
	<b>Парковка</b>	6001	50.271744 44.549629	Азота (IV) диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Дизельное топливо
	<b>Сварочные работы</b>	6002		Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца оксид/ Азота диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	

				казахстанских месторождений)	
Покрасочные работы	6003			Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) Уайт-спирит	

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
<b>Сточные воды собираются в септик и сдаются сторонней организации на утилизацию. Полигона отходов на площадке не предусмотрено.</b>				

**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
<b>Сточные воды не сбрасываются канализацию, собираются в септик и сдаются на утилизацию.</b>				

### 2.3. Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Оценка качества атмосферного воздуха на территории производственной базы ТОО «Балыкшы» проводилась по 2 контрольным точкам с 2010 по 2020 годы в период отопительного сезона. В этот период работал водогрейный котел- источник, вносящий основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха на предприятии.

В качестве контролируемых ингредиентов для каждой из точек наблюдения были приняты:

- углерода оксид;
- азота оксид;
- азота диоксид;
- серы диоксид;
- сумма углеводородов;
- пыль (взвешенные вещества).

Фактические измеренные показатели были значительно ниже значений ПДК для каждого загрязнителя и не превышали фоновых значений, принятых для данного региона. Поэтому принято было решение отказаться от данного вида экологических исследований, поскольку предприятие работало в заданном режиме и интенсификация производственной деятельности, и связанного с ней увеличение выбросов не ожидалось. Данное решение было согласовано с Департаментом экологии по Мангистауской области, и была разработана программа ПЭК на 2021-2025 гг. В последующие годы экономическое положение предприятия не имеет тенденций к улучшению. На рынке услуг не наблюдается заметного оживления, кроме того, Каспийское море мелеет, что превращает портовый бизнес в очень рискованное предприятие. Проведение измерений и лабораторные анализы несут дополнительные затраты, которые будут существенно сказываться на финансовом состоянии предприятия. Тем более, что 10 летние измерения в рамках ПЭК показали отсутствие каких-либо загрязнений атмосферы в районе базы.

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не проводятся в связи с бесперспективностью и экономией средств.					

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Водоснабжение на производственные и питьевые нужды проводится путем покупки воды. Сброс хозяйствственно-бытовых сточных вод осуществляется в септик. Сброс в водные объекты исключен. Мониторинг поверхностных и подземных вод не требуется.				

**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
Так как работы проводятся без использования каких-либо химических реагентов, загрязнения почв не происходит. На всех земельных участках производится их зачистка от образующегося в результате технологического мусора				

### **3.ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ**

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 специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

Внутренние экологические проверки проводятся в соответствии с План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства (таблица 11), в котором отражаются все проверки, и рейды в рамках производственного экологического контроля, а также места, сроки, целевые показатели и ответственные за их проведение.

В ходе внутренних проверок контролируются:

1. Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. выполнение условий экологического и иных разрешений;
4. правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
5. иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

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

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

При выявлении нарушений в ходе внутренних проверок в рамках производственного экологического контроля:

- Составляются акты-предписания, протоколы проверки по итогам внутренних проверок и выдаются должностным лицам структурного подразделения, объекта для устранения выявленных замечаний и недопущения подобных нарушений в дальнейшем.

- Результаты проверки обсуждаются на совещаниях по охране окружающей среды с участием руководителя, инженерно-технических работников подразделения, цехов и т.д.в котором осуществлялась проверка. Определяются меры по исправлению выявленных несоответствий, сроки и порядок их устранения.
- В случае сверхнормативных загрязнений окружающей среды, в результате которых может быть причинен ущерб природе, а также при угрозе возникновения чрезвычайном экологической ситуации техногенного характера, Специалисты ОТ, ТБ и ООС немедленно информирует руководство предприятия для принятия мер по нормализации обстановки.
- Руководитель предприятия в свою очередь, должен информировать государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Выполнение условий экологического и иных разрешений	ежемесячно
2	Контроль выполнения мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля	ежемесячно
3	Наблюдение за образованием различных видов отходов, сточных вод.	ежеквартально
4	Наблюдение и учет аварийных эмиссий в окружающую среду	постоянно
5	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля	постоянно
6	Отчетность и предоставление отчетов	ежеквартально

#### **4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ.**

По результатам производственного экологического контроля на объектах Компании предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится 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, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчета платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- предоставляют ежегодно статистическую отчетность.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля раз в полугодие в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначеннной для сбора административных данных согласно приложению 2 Правил №250.

В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается "- " (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице.

Виды деятельности, по которым требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 Правил №250.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

## 5.ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Программа ПЭК предназначена для проведения контроля при работе предприятия в штатном режиме.

**При возникновении нештатных ситуаций** работы на предприятии будут проводиться согласно протокола действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур представленных в таблице 12.

Нештатными ситуациями для предприятия являются:

нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде; происшествие (несчастный случай), связанное/ый с повреждением техники и оборудования.

В случае возникновения нештатной ситуации работники предприятия должны руководствоваться требованиями «Плана ликвидации аварии» в части касающейся охраны окружающей среды.

Общие мероприятия, выполняемые при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на участках предприятия:

- оповещение о возникновении нештатной ситуации руководящего состава и персонала;
- информирование персонала о порядке и правилах действий, при необходимости изменение режима работы;
- проведение неотложных аварийно-восстановительных работ на участках, на которых произошла авария и возникла нештатная ситуация, восстановление нарушенных систем энергообеспечения, проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования участков;
- согласно ст.137 ЭК РК В случае выявления экологического ущерба лицом, причинившим такой ущерб, такое лицо обязано: в течение двух часов с момента обнаружения сообщить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о потенциальном факте причинения экологического ущерба, предварительной оценке его характера и масштаба;
- не позднее одного рабочего дня после обнаружения факта причинения экологического ущерба приступить к принятию всех необходимых мер, направленных на устранение (пресечение) вызвавших его факторов, а также на контроль, локализацию и сокращение экологического ущерба, в целях предотвращения большего экологического ущерба или вредного воздействия на жизнь и (или) здоровье населения и окружающую среду;
- экологическая оценка воздействия эмиссий загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду с составлением протоколов

**Таблица 11. Протокол действий в нештатной ситуации**

№ п/ п	Виды аварий имеета их возникновени я	Предпосылки и опознавательные признаки	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Оптимальные способы противоаварийно й защиты	Места средств ликвидации аварий и сбора людей	Исполнители и порядок их действий
1	2	3	4	5	6	7

1	Разлив сточных вод	Разгерметизация емкостей и резервуаров/Характерный запах	Оповестить криком людей, находящихся в непосредственной близости к месту аварии. Сообщить начальнику базы по радиосвязи. Объявить газовую тревогу	Устройство защитного барьера из грунта, с целью локализации разлива.	Средства ликвидации аварии (Набор ЛАРН, ящик с грунтом) расположены рядом. Сбор персонала на площадке в специально обозначенном месте	Первый заметивший сообщает администратору базы. Оператор выполняет работы по ликвидации аварийной ситуации.
2	Утечка ГСМ из емкостей.	Разгерметизация емкостей/Характерный запах	Оповестить криком людей, находящихся в непосредственной близости к месту аварии. Сообщить начальнику базы по радиосвязи. Объявить тревогу	Устройство защитного барьера из грунта, с целью локализации разлива.	Средства ликвидации аварии (Набор ЛАРН, ящик с грунтом) расположены рядом с емкостью. Сбор персонала на площадке в специально обозначенном месте	Первый заметивший сообщает администратору базы. Сотрудники отдела транспорта и механизации выполняют работы по ликвидации аварийной ситуации.

## **6. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Согласно ст.188 ЭК РК лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения. Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Для обеспечения работы предприятия в соответствии с требованиями экологического законодательства на предприятии функционирует служба Служба ОТ, ТБ и ООС в обязанность которой входит:

- строгое выполнение требований экологического законодательства;
- выполнение условий экологического разрешения;
- организация экологического мониторинга;
- проведение внутренних проверок;
- ответственность за полноту и своевременность выполнения Программы экологического контроля, подготовку и предоставление отчетности в уполномоченный орган в области ООС. Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Ответственность лиц за проведение Производственного экологического контроля предусмотрена Экологическим Кодексом и Кодексом «Об административных нарушениях».

Согласно ст. 186 ЭК РК лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных

правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Согласно ст 325. КОАП нарушение требований проведения производственного экологического контроля – влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства – в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчетных показателей

**Таблица 13. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников ТОО «Балыкшы» за проведение ПЭК**

Зам.директора ТОО «Балыкшы»	Обеспечение необходимых ресурсов для выполнения Программы ПЭК. Утверждение Программы ПЭК
Отдел ТБ, инженер-эколог	<p>Разработка Программы ПЭК.</p> <p>Организация и проведение производственного мониторинга.</p> <p>Контроль за природоохранной деятельностью, внутренние проверки.</p> <p>Представление отчетности в контролирующие органы.</p> <p>Контроль за организацией и проведением:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ операционного мониторинга.</li><li>✓ мониторинга эмиссий.</li><li>✓ мониторинга воздействий.</li></ul>
	Инициирование договоров напроведение работ по охране окружающей среды и промышленной безопасности