

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор ТОО «ЮДиКом LTD»**



**Сисенов Н.Б.**

*кодбрз.* 2025 г.

**ПРОГРАММА  
производственного экологического контроля  
комплекса склада взрывчатых материалов  
ТОО «ЮДиКом LTD»  
(Алматинская область, г. Конаев, Шенгельдинский с.о.)**

**Директор ТОО «СП ВЕКТОР»**



**Честных Р.С.**

г. Усть-Каменогорск  
2025 год

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Общие сведения об объекте.....  | 3  |
| 2. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга .....                | 5  |
| 2.1. Операционный мониторинг .....   | 5  |
| 2.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду.....  | 5  |
| 2.3. Мониторинг воздействия на окружающую среду .....  | 10 |
| 3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений .....  | 12 |
| 4. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга .....  | 12 |
| 5. Количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, указание мест проведения измерений .....   | 12 |
| 6. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных .....  | 12 |
| 7. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение ..... | 12 |
| 8. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.....  | 13 |
| 9. Протокол действий в нештатных ситуациях.....  | 15 |
| 10. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.....  | 15 |
| 11. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля .....   | 16 |

## 1. Общие сведения об объекте

Комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» предназначен для хранения, обследования, производства, испытания и уничтожения взрывчатых материалов.

Комплекс склада взрывчатых материалов расположен севернее города Конаев по адресу: Алматинская область, г. Конаев, Шенгельдинский сельский округ, учётный квартал 159, участок № 440. Ближайшей жилой застройкой являются разъезд Кулан-Тобе, разъезд Таскум и село Шенгельды, расположенные на расстоянии 2,5 км к юго-западу, 5 км к северо-востоку и 13,5 км к востоку от границ промплощадки объекта соответственно. Объекты жилой застройки не входят в границы санитарно-защитной зоны комплекса склада ВМ. Согласно пункту 3 статьи 2 Закона РК «Об административно-территориальном устройстве Республики Казахстан» разъезды Кулан-Тобе и Таскум при численности населения менее 50 человек не являются населенными пунктами. На расстоянии 1,48 км к северу от объекта расположен объект сельскохозяйственного назначения - кошара.

Областным центром Алматинской области является город Конаев (до 2022 года - город Капшагай), расположенный на западном побережье Капчагайского водохранилища, на расстоянии 17 км к юго-западу от границ промплощадки объекта. На расстоянии около 1 км к югу от объекта располагается автомобильная дорога «Алматы - Талдыкорган», на расстоянии 1,1 км к востоку - железная дорога «Алматы- Сарыозек». За железной дорогой располагаются территории оздоровительного назначения, с базами отдыха, расположенными на побережье Капшагайского водохранилища. Водохранилище Капшагай - ближайший водный объект, расположено на расстоянии свыше 4 км в юго-восточном направлении от промплощадки объекта намечаемой деятельности.

Карта-схема территории комплекса склада ВМ с указанием источников эмиссий в окружающую среду представлена в приложении 1.

**Общие сведения о предприятии** представлены в таблице 1 по форме согласно приложению 1 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

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  |
| Склад взрывчатых материалов            | Код КАТО села Шенгельды - 191637100   | Республика Казахстан, Алматинская область, город Конев, Шенгельдинский сельский округ, учетный квартал 159, участок № 440<br><br>Координаты:<br>43°58'21.2"N (с.ш.),<br>77°16'36.7"E (в.д.) | 051040010216                                 | 46 909 - оптовая торговля широким ассортиментом товаров без какой-либо конкретизации      | Хранение, изготовление, испытание и уничтожение взрывчатых материалов | <i>Наименование оператора:</i> товарищество с ограниченной ответственностью «ЮДиКом LTD». <i>Юридический адрес:</i> РК, 070008, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100/13<br><i>Телефон:</i> +7 (7232) 250802, 579421. | <b>1 категория.</b><br><br>Производительность по выпуску взрывчатых материалов до 7300 тонн в год. |

## **2. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью о воздействии деятельности объекта на окружающую среду.

### **2.1. Операционный мониторинг**

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) 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. В соответствии с пунктом 3 статьи 186 Экологического кодекса РК содержание операционного мониторинга определяется природопользователем. В процессе операционного мониторинга оператором, где возможно, осуществляется контроль деятельности объекта с целью сравнения фактических данных природопользования в штатном режиме с установленными показателями.

Результаты операционного мониторинга хранятся на предприятии, в ежеквартальные отчеты по производственному экологическому контролю, согласно установленной форме, не включаются.

### **2.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду**

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением. В соответствии со спецификой производственной деятельности объекта рассматриваются параметры обращения с отходами и эмиссии в атмосферный воздух.

Согласно приложению 1 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250) в табличной форме приводится ряд сведений в части мониторинга эмиссий:

- информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2;
- общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3;
- сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг планируется к осуществлению расчетным методом, представлены в таблице 5.

Мониторинг отходов включает наблюдение за операциями с отходами в части соответствия положениям программы управления отходами объекта.

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  |
| Твердые бытовые отходы  | 20 03 01  | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (контейнерах) с твердым покрытием);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов оператором объекта/специализированной организацией;<br>- восстановление/удаление отходов (в деятельности оператора не осуществляется).   |
| Упаковочные мешки   | 15 01 10*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах в отдельной таре);<br>- сбор отходов оператором объекта;<br>- транспортировка отходов (не предусматривается);<br>- восстановление/удаление отходов (удаление отходов в деятельности оператора осуществляется путём сжигания на собственном испытательном полигоне).                                      |
| Гофрокартонные коробки  | 15 01 10*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах в отдельной таре);<br>- сбор отходов оператором объекта;<br>- транспортировка отходов (не предусматривается);<br>- восстановление/удаление отходов (удаление отходов в деятельности оператора осуществляется путём сжигания на собственном испытательном полигоне).                                      |
| Золыный остаток   | 10 01 15  | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление/удаление отходов (подлежит сбору специализированной организацией, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление).                        |
| Ветошь, загрязнённая взрывчатыми материалами                                  | 15 02 02*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах в отдельной таре);<br>- сбор отходов оператором объекта;<br>- транспортировка отходов (не предусматривается);<br>- восстановление/удаление отходов (удаление отходов в деятельности оператора осуществляется путём сжигания на собственном испытательном полигоне).                                      |
| Отработанные масляные фильтры   | 16 01 07*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление/удаление отходов (подлежит сбору специализированной организацией, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление).                        |
| Отработанные воздушные фильтры  | 15 02 03  | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление/удаление отходов (подлежит сбору специализированной организацией, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление).                        |
| Отработанные топливные фильтры  | 15 02 02*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление/удаление отходов (подлежит сбору специализированной организацией, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление).                        |
| Аккумуляторы свинцовые, отработанные, неразобранные, с не слитым электролитом | 16 06 01*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление отходов (подлежит сбору лицензированной специализированной организацией, в целях направления отходов на восстановление или удаление).                             |
| Отработанные масла  | 13 02 08*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в герметичных емкостях);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление отходов (подлежит сбору лицензированной специализированной организацией, в целях направления отходов на восстановление или удаление).                          |
| Отработанные шины   | 16 01 03  | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление/удаление отходов (подлежит сбору специализированной организацией, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление).                        |
| Ветошь промасленная   | 15 02 02*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенные ящики и контейнеры);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление отходов (подлежит сбору лицензированной специализированной организацией, в целях направления отходов на восстановление или удаление). |

## Программа производственного экологического контроля

| Вид отхода                         | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход  |
|------------------------------------|---|--|
| 1                                  | 2   | 3  |
| Отходы дизельного топлива          | 13 07 01*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в герметичных емкостях);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление отходов (подлежит сбору лицензированной специализированной организацией, в целях направления отходов на восстановление или удаление).  |
| Отходы спецодежды                  | 15 02 03  | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах в отдельной таре);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление отходов (подлежит сбору специализированной организацией, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление).  |
| Отходы СИЗ                         | 15 02 03  | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах в отдельной таре);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление отходов (подлежит сбору специализированной организацией, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление).  |
| Отработанные батареи типа АА/AAA   | 16 06 04  | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах в отдельной таре);<br>- сбор отходов специализированной организацией;<br>- транспортировка отходов специализированной организацией;<br>- восстановление отходов (подлежит сбору специализированной организацией, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление).  |
| Загрязнённые сорбционные материалы | 15 02 02*   | - накопление отходов (осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах в отдельной таре);<br>- сбор отходов оператором объекта;<br>- транспортировка отходов (подлежит транспортировке оператором автомобильным или иным видом транспорта до мест удаления);<br>- восстановление/удаление отходов (удаление отходов в деятельности оператора осуществляется путём уничтожения в рамках проведения буровзрывных работ на сторонних объектах, путём добавления к основному взрывному заряду). |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| №  | Наименование показателей   | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.<br>из них:  | 5     |
| 2  | - организованных источников,<br>из них:<br><br>организованных, не оборудованных очистными сооружениями,<br>из них: | 4     |
| 4) | количество источников с автоматизированной системой мониторинга  | -     |
| 5) | количество источников, на которых мониторинг планируется к осуществлению инструментальными замерами                | -     |
| 6) | количество источников, на которых мониторинг планируется к осуществлению расчетным методом                         | 4     |
| 3  | - неорганизованных источников, на которых мониторинг планируется к осуществлению расчетным методом                 | 1     |

Для осуществления мониторинга эмиссий в атмосферный воздух планируется использование расчетных методов. Мониторинг эмиссий расчетными методами планируется к осуществлению по данным оператора по методикам, примененными при установлении нормативов допустимых выбросов. Мониторинг нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени (г/сек, тонн/год) и сравнение этих показателей с установленными нормативами предельных выбросов.

На источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух установка автоматизированной системы мониторинга эмиссий не предусмотрена, так как согласно пункту 11 «Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» (утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 208) автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из установленных критериев, которым источники выбросов комплекса склада взрывчатых материалов не соответствуют.

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

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источники выбросов |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекту | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|-------|--|--|--|
|                       |                                 | наименование       | номер |  |  |  |
| 1                     | 2                               | 3                  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Комплекс склада ВМ    | -                               | -                  | -     | -  | -  | -                                      |

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

| Наименование площадки | Источник выбросов                      |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ   | Вид потребляемого сырья / материала (название)                                   |
|-----------------------|--|-------|--|---|--|
|                       | наименование                           | номер |  |   |  |
| 1                     | 2                                      | 3     | 4  | 5   | 6  |
| Комплекс склада ВМ    | Пункт изготовления ВМ                  | 0001  | 43.971064, 77.278556                       | Аммоний нитрат (аммиачная селитра)  | аммиачная селитра<br>дизельное топливо<br>дизельное топливо<br>дизельное топливо |
|                       | Резервуар хранения дизельного топлива  | 0002  | 43.971287, 77.278564                       | Сероводород (Дигидросульфид)<br>Алканы C12-C19 / в пересчете на C/  |  |
|                       | Расходный резервуар дизельного топлива | 0003  | 43.971248, 77.278583                       | Сероводород (Дигидросульфид)<br>Алканы C12-C19 / в пересчете на C/  |  |
|                       | Дизель-электростанция                  | 0004  | 43.970932, 77.277303                       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)<br>Акролеин<br>Формальдегид (метаналь)<br>Алканы C12-C19 / в пересчете на C/ |  |
|                       | Испытательный полигон                  | 6001  | 43.970411, 77.279591                       | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)<br>Алканы C12-19 / в пересчете на C/<br>Взвешенные частицы   |  |
|                       |  |       |  |   |  |
|                       |  |       |  |   |  |
|                       |  |       |  |   |  |
|                       |  |       |  |   |  |
|                       |  |       |  |   |  |

Ввиду отсутствия на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов не предусмотрено проведение газового мониторинга для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов (таблица 5).

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

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

В деятельности комплекса склада взрывчатых материалов выпуски сточных вод отсутствуют. В связи с тем, что забор воды из источников водоснабжения и сброс хозяйствственно-бытовых и производственных сточных вод в водные объекты не предусматривается, мониторинг сброса сточных вод не предусмотрен (таблица 7).

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

| Наименование источников воздействия (контрольные точки) | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1   | 2                                   | 3                                 | 4                     | 5                             |
| Сброс сточных вод отсутствует                           | -                                   | -                                 | -                     | -                             |

### 2.3. Мониторинг воздействия на окружающую среду

Мониторинг воздействия представляет собой наблюдения за изменением состояния компонентов окружающей среды в результате производственной деятельности объекта.

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. 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.

На основании незначительности оказываемого воздействия, установленной в рамках оценки воздействия на окружающую среду (заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 14 ноября 2025 года № KZ28VVX00422135), в рамках деятельности по эксплуатации комплекса склада взрывчатых материалов проведение мониторинга воздействия на компоненты окружающей среды не предусматривается.

В период действия настоящей программы не прогнозируется введение в эксплуатацию новых технологических объектов.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду должен быть разработан отдельной программой исходя из специфики аварийной ситуации и оказанного воздействия, вследствие чего настоящей программой такой мониторинг воздействия не предусмотрен.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

| № контрольной точки (поста)                     | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|-------------------------|------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 1   | 2                       | 3                      | 4   | 5                           | 6                            |
| Мониторинг атмосферного воздуха не предусмотрен | -                       | -                      | -   | -                           | -                            |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| №                  | 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             |
| Поверхностные воды |  |   |   |               |               |
| -                  | Мониторинг поверхностных вод не предусмотрен | -                                       | -   | -             | -             |
| Подземные воды     |  |   |   |               |               |
| -                  | Мониторинг подземных вод не предусмотрен     | -                                       | -   | -             | -             |

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

| Точка отбора проб                                   | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|---|---------------------------------------|--|---------------|---------------|
| 1   | 2                                     | 3  | 4             | 5             |
| Мониторинг уровня загрязнения почвы не предусмотрен | -                                     | -  | -             | -             |

### **3. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений**

Периодичность производственного мониторинга принимается:

- мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 1 раз в квартал.

Продолжительность производственного мониторинга принимается на весь период действия программы производственного экологического контроля на 2026–2035 годы.

### **4. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга**

Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга:

- контроль эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается расчётым методом по данным оператора объекта согласно методикам, примененными при нормировании эмиссий.

### **5. Количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, указание мест проведения измерений**

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух осуществляется расчётым методом на источниках выбросов на основании данных оператора объекта. Контроль обращения с отходами производства и потребления предусматривается без отбора проб и проведения измерений. На основании незначительности возможного оказываемого воздействия намечаемой деятельности, установленной в рамках оценки воздействия на окружающую среду, в рамках намечаемой деятельности по эксплуатации комплекса склада взрывчатых материалов проведение мониторинга воздействия на компоненты окружающей среды не предусматривается.

### **6. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

Ведение учета, анализа и сообщения данных выполняется в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и подзаконными нормативно-правовыми актами. Частота ведения учета, анализа и сообщения данных производственного мониторинга и производственного экологического контроля – 1 раз в квартал. Согласно пункту 1 статьи 187 Экологического кодекса Республики Казахстан оператор 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, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Сбор данных производственного экологического контроля осуществляется ответственным лицом оператора по охране окружающей среды с сохранением результатов в электронном виде. По усмотрению ответственного лица по охране окружающей среды хранение отдельных данных производственного экологического контроля допускается на бумажных носителях. Создание информационной базы экологической информации проводится в электронной форме с дублированием на электронных носителях. В базе данных оператора должны быть представлены: динамика данных производственного экологического контроля, данные о разрешении на эмиссию в окружающую среду, нормативных лимитах и фактических объемах эмиссий в окружающую среду.

### **7. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение**

Внутренние проверки соблюдения экологического законодательства на комплексе склада ВМ предусматриваются к проведению с целью обеспечения соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, формирования более высокого уровня экологической

информированности и ответственности руководителей и работников, повышения эффективности системы управления охраной окружающей среды. Внутренние проверки возложены на заместителя директора ТОО «ЮДиКом LTD».

В зависимости от конкретных задач применяются следующие виды проверок:

- целевые проверки соблюдения экологического законодательства;
- контроль выполнения корректирующих мероприятий по результатам проверок;
- оперативные проверки при получении жалоб или сообщений о нарушениях экологического законодательства.

В ходе внутренних проверок контролируется следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды, выполнение условий экологических разрешений, правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля, выполнение мероприятий по охране окружающей среды и другие вопросы природоохранной деятельности. Инструментами при проведении проверок являются: анализ документации, сопоставление результатов производственного мониторинга с условиями разрешений, осмотр производственного объекта, опрос персонала. Устранение нарушений, выявленных в результате внутренних проверок, осуществляется в установленном законодательством порядке, при необходимости разрабатывается план корректирующих мероприятий. Информация о проведении внутренних проверок, их результатах, а также сведения о выполнении корректирующих действий подлежат обобщению по итогам года и представлению заместителю директора и директору «ЮДиКом LTD».

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства приведен по установленной форме в таблице 11.

## **8. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений**

Проведение инструментальных измерений в рамках производственного экологического контроля деятельности комплекса склада ВМ не предусматривается.

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

| № | Объект / субъект проверок  | Периодичность проведения   |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|
|   |  |  | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Комплекс склада взрывчатых материалов                                    | Проверка соблюдения экологического законодательства в составе целевых проверок (периодичность – 1 раз в квартал): <ul style="list-style-type: none"> <li>- санитарное состояние прилегающих территорий;</li> <li>- выполнение мероприятий по результатам предыдущих проверок;</li> <li>- выполнение требований внешних нормативных и внутренних организационно-технических документов в области ООС;</li> <li>- соблюдение установленного порядка обращения с отходами.</li> </ul> |   |   |   |
| 2 | Комплекс склада взрывчатых материалов, в случае выявления несоответствий | Контроль выполнения корректирующих мероприятий по результатам проверок природоохранной деятельности комплекса склада взрывчатых материалов со стороны РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» (периодичность – ежемесячно, до наступления срока выполнения мероприятия): <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение предписаний;</li> <li>- выполнение условий государственной экологической экспертизы.</li> </ul>   |   |   |   |

## **9. Протокол действий в нештатных ситуациях**

К внештатным ситуациям относятся действия, которые оказывают влияние на ход производственных процессов и создают аварийную обстановку на объекте: пожар, взрыв, землетрясение. Деятельность, направленная на предотвращение чрезвычайных ситуаций, ликвидацию и смягчение воздействий на окружающую среду, которые могут быть связаны с этими ситуациями, должна осуществляться в соответствии с планом ликвидации аварий. С планом ликвидации аварий подлежит ознакомлению весь персонал подразделения, выполняющий работы на объекте, для которого разработан план. Проверка знаний рабочими плана ликвидации аварий проводится перед допуском к самостоятельной работе и далее ежегодно. Проверка знаний планов ликвидации аварий у специалистов и руководителей проводится при назначении на должность.

Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии немедленно сообщает о случившейся аварии руководителю предприятию, который в свою очередь, обеспечивает сообщение контролирующим органам в сроки и порядке, установленными законодательством Республики Казахстан. Согласно статье 395 Экологического кодекса РК при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения окружающей среды вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Возможные аварийные ситуации могут привести к локальному загрязнению отдельных компонентов окружающей среды. Мониторинг воздействия на окружающую среду в нештатных ситуациях требуется по тем компонентам окружающей среды, на которые при аварийной ситуации было оказано прямое воздействие. Программа производственного мониторинга воздействия по результатам внештатной ситуации утверждается руководителем предприятия и подлежит согласованию с уполномоченными органами в установленном порядке.

## **10. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля**

В соответствии с требованием статьи 184 Экологического кодекса РК в деятельности объекта работником, ответственным за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля, назначен заместитель директора ТОО «ЮДиКом LTD». 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 за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды несут ответственные лица предприятия, определенные согласно приказу по предприятию о назначении таких лиц.

Лицо, осуществляющее производственный экологический контроль, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за представление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Ответственность должностных лиц предприятия определяется действующим законодательством (Экологический кодекс Республики Казахстан) и внутренним должностным порядком.

Таблица 12. Общая организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение производственного экологического контроля

| Направление деятельности  | Ответственное должностное лицо (1), исполнитель (2)  |
|---|--|
| 1   | 2  |
| 1. Разработка программы производственного экологического контроля   | 1. Ответственный специалист – заместитель директора ТОО «ЮДиКом LTD». 2. Сторонняя подрядная организация   |
| 2. Осуществление производственного мониторинга и измерений  |  |
| 2.1. Операционный мониторинг  | 1. Главный инженер ТОО «ЮДиКом LTD», ответственный специалист – заместитель директора ТОО «ЮДиКом LTD».    |
| 2.2. Мониторинг эмиссий   | 1. Ответственный специалист – заместитель директора ТОО «ЮДиКом LTD».                                      |
| 3. Контроль реализации программы производственного экологического контроля  | 1. Главный инженер ТОО «ЮДиКом LTD». 2. Ответственный специалист – заместитель директора ТОО «ЮДиКом LTD». |
| 4. Анализ, сопоставление результатов производственного экологического контроля с установленными нормативами эмиссий | 1. Главный инженер ТОО «ЮДиКом LTD». 2. Ответственный специалист – заместитель директора ТОО «ЮДиКом LTD». |

Таблица 13. Ответственность за правильность отбора, хранения и шифровки проб, за достоверность проводимых измерений и расчетов по ним, за предоставление объективных данных по производственному мониторингу, их сбор, обработку и анализ

| Объект мониторинга  | Ответственный |                      |  |   |
|---------------------|---------------|----------------------|--|---|
|                     | опробование   | аналитические работы | сбор, обработка, анализ информации     | 4 |
| 1                   | 2             | 3                    | 4                                      |   |
| Выбросы в атмосферу | -             | -                    | заместитель директора ТОО «ЮДиКом LTD» |   |
| Отходы              | -             | -                    | заместитель директора ТОО «ЮДиКом LTD» |   |

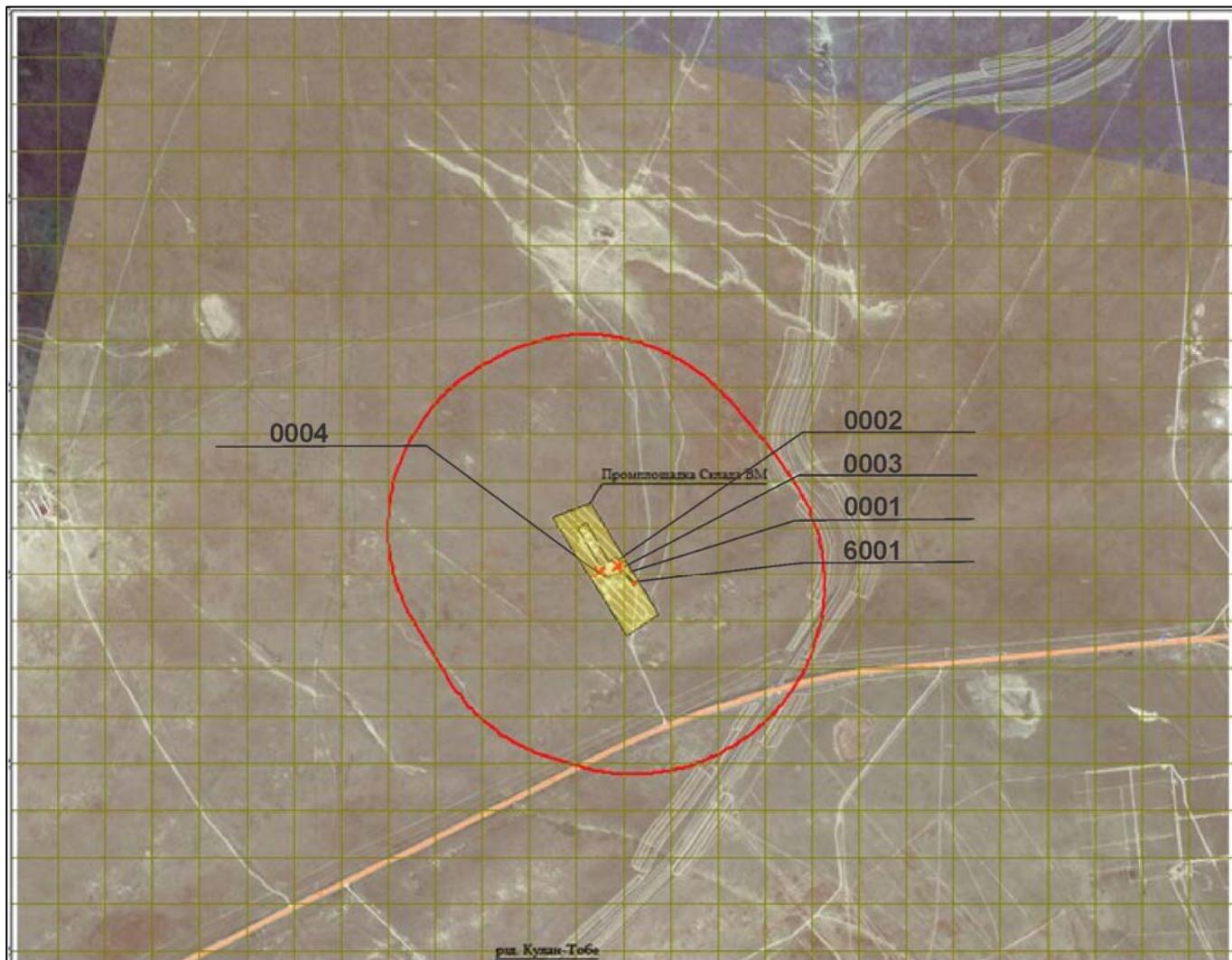
Таблица 14. Периодичность и методы отчетности по производственному мониторингу

| Периодичность (частота)                         | Методы    | Форма  | Sистема передачи информации:<br>передающий ⇒ получающий |  |  |
|---|-----------|--|---|--|--|
|   |           |  | 1<br>2<br>3<br>4  |  |  |
| Охрана атмосферного воздуха                     |           |  |   |  |  |
| Годовая   | расчетный | Отчет 2-ТП (воздух)                                | ТОО «ЮДиКом LTD» ⇒ органы статистики                    |  |  |
| Охрана окружающей среды при управлении отходами |           |  |   |  |  |
| Годовая   | расчетный | Отчет по инвентаризации отходов                    | ТОО «ЮДиКом LTD» ⇒ ДЭ по Алматинской области            |  |  |
| Производственный контроль                       |           |  |   |  |  |
| Ежеквартально                                   | расчетный | Отчет по производственному экологическому контролю | ТОО «ЮДиКом LTD» ⇒ ДЭ по Алматинской области            |  |  |
| Плата за эмиссии в окружающую среду             |           |  |   |  |  |
| Ежеквартально                                   | расчетный | Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду  | ТОО «ЮДиКом LTD» ⇒ органы государственных доходов       |  |  |

## 11. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

Иные вопросы организации и проведения производственного экологического контроля, не рассмотренные настоящей Программой, рассматриваются на основании правовых требований Экологического кодекса Республики Казахстан и подзаконных нормативных правовых актов.

## Приложение 1. Карта-схема промплощадки комплекса склада ВМ



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- |  |   |  |                                      |
|--|---|--|--------------------------------------|
| <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> | территория промплощадки комплекса склада ВМ       | <span style="color: red; font-size: 2em;">×</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">□</span> | источник загрязнения атмосферы (ИЗА) |
| <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;"></span>         | санитарно-защитная зона (СЗЗ) комплекса склада ВМ | 0001   | номер ИЗА                            |

Рисунок П1.1. Карта-схема комплекса склада взрывчатых материалов с указанием источников эмиссий в окружающую среду и границ СЗЗ  
(шаг сетки - 250 м)