

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОО «ЮДиКом LTD»



Сисенов Н.Б.

2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
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

Список исполнителей

ТОО «СП ВЕКТОР»

Инженер-эколог 1 категории

– Белоклоков С.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	7
1.1. Общие данные о предприятии	7
1.2. Краткая характеристика деятельности объекта	8
1.3. Оценка текущего состояния управления отходами на предприятии	10
1.4. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	12
1.5. Анализ управления отходами в динамике за последние три года.....	12
1.6. Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами.	13
1.7. Приоритетные виды отходов предприятия для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.....	13
2. Цель, задачи и целевые показатели программы управления отходами.....	14
2.1. Цели и задачи программы управления отходами	14
2.2. Целевые показатели программы управления отходами	16
3. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.....	18
3.1. Меры для достижения установленных целевых показателей.....	18
3.2. Обоснование лимитов накопления отходов	18
3.3. Обоснование лимитов захоронения отходов.....	20
4. Необходимые ресурсы для реализации программы управления отходами	21
5. План мероприятий по реализации программы управления отходами.....	22
Заключение	24
Список использованных источников	25
Приложения	26

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами для комплекса склада взрывчатых материалов (в дальнейшем – «предприятие», «объект») ТОО «ЮДиКом LTD» (в дальнейшем – «оператор») как объекта I категории разработана в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан и на основании нормативных правовых актов Республики Казахстан, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
- приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
- приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Объектом нормирования эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух является комплекс склада взрывчатых материалов (далее «ВМ»), расположенный в Шенгельдинском сельском округе города Конаев Алматинской области и включающий в себя хранилища взрывчатых материалов, пункт изготовления взрывчатых материалов, лабораторию, испытательный полигон, административно-бытовой корпус, а также вспомогательные здания и сооружения.

В 2023 году, в рамках намечаемой деятельности по строительству объекта, ТОО «ЮДиКом LTD» было подано заявление о намечаемой деятельности в РГУ «Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», на основании которого был получен мотивированный отказ в дальнейшем рассмотрении заявления. Данным решением было установлено, что деятельность по строительству объекта не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, а также отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан. Согласно критериям, установленным в пп.6 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года № 246, склад взрывчатых материалов на этапе строительства был отнесен к объектам III категории, оказывающим незначительное негативное воздействие на окружающую среду. На основании изложенного, этап строительства объекта был рассмотрен в рамках государственной экологической экспертизы раздела «Охрана окружающей среды» рабочего проекта «Строительство склада ВМ по адресу: Алматинская область, город Конаев, учетный квартал 159, участок № 440» и согласован заключением государственной экологической экспертизы № KZ77VDC00094909 от 14.03.2023 года, без рассмотрения этапа эксплуатации объекта. В дальнейшем в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» была подана декларация о воздействии на окружающую среду для осуществления строительства объекта.

Объект по виду деятельности «промышленное производство взрывчатых веществ» (п. 4.6, раздел 1, Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан) относится к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии со статьей 65 Экологического кодекса Республики Казахстан ТОО «ЮДиКом LTD» в 2025 году было подано заявление о намечаемой деятельности в целях проведения оценки возможных воздействий, на что было получено об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 11 марта 2025 года № KZ69VWF00310286. Подготовка отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности была выполнена ТОО «СП ВЕКТОР» на основании лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды от 28 ноября 2016 года № 01879Р. На «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по

эксплуатации склада взрывчатых материалов, расположенного по адресу: «Алматинская область, город Конаев, Шенгельдинский с.о. учётный квартал № 159, участок № 440» РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК» выдано заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 14 ноября 2025 года № KZ28VVX00422135.

Программа управления отходами для комплекса склада взрывчатых материалов разрабатывается с целью последующего предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие на 2026–2035 годы в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан в связи с намечаемой деятельностью оператора по эксплуатации объекта с 2026 года.

Основными целями разработки настоящей Программы управления отходами являются:

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) опасных свойств образуемых и накопленных отходов;
- сокращение объемов и (или) опасных свойств отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов путем минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны для захоронения.

В соответствии с требованиями пункта 3 статьи 335 Экологического кодекса программа управления отходов разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе прогнозируемых к образованию отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования и утилизации.

Утвержденные наилучшие доступные технологии в области намечаемой деятельности в Республике Казахстан отсутствуют, в связи с чем намечаемая деятельность будет осуществляться согласно существующим стандартам и нормативно-правовым актам Республики Казахстан.

Стороны разработки программы управления отходами

Общие сведения об операторе объекта управления отходами

- наименование субъекта (оператора): ТОО «ЮДиКом LTD»
- бизнес-идентификационный номер (БИН): 051040010216
- юридический адрес субъекта: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100/13
- телефон: +7 (7232) 25 0802, e-mail: udikomltd@gmail.com
 - местонахождение объекта: Республика Казахстан, Алматинская область, г. Конаев, Шенгельдинский сельский округ, учетный квартал 159, участок № 440
 - телефон: +7 (7272) 42 7283
 - ответственные лица оператора объекта:
 - Сисенов Нурлыбек Баймаханович, директор ТОО «ЮДиКом LTD»
 - Алимханов Ринат Советович, главный инженер ТОО «ЮДиКом LTD»

Общие сведения о разработчике Программы управления отходами

- наименование субъекта: ТОО «СП ВЕКТОР»
- бизнес-идентификационный номер (БИН): 140140022993
- местонахождение субъекта: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Серикбаева, 1, корпус 1, офис 411
- телефон: +7 (7232) 701750, e-mail: mail@spvector.com
- руководитель субъекта: Честных Роман Сергеевич, директор
- лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01879Р от 28 ноября 2016 года



Термины и определения

Отходы – любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Накопление отходов – временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 статьи 320 Кодекса, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Предотвращение образования отходов – меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы);

2) снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей;

3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Повторное использование отходов – любая операция, при которой еще не ставшие отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

Переработка отходов – механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4 настоящей статьи.

Утилизация отходов – процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов.

Удаление отходов – любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

Сбор отходов – деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Раздельный сбор отходов – сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Транспортировка отходов – деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Обработка отходов – операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению.

Обезвреживание отходов – механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств.

1. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии

1.1. Общие данные о предприятии.

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.

СITUационная карта-схема района расположения объекта представлена на рисунке 1.

Сведения о наличии собственных объектов размещения отходов. На территории комплекса склада ВМ отсутствуют собственные объекты размещения отходов.



Рисунок 1.1. СITUационная карта-схема района расположения склада ВМ (шаг сетки - 40 км)

(экспликация: 1 – промплощадка склада ВМ, 2 – разъезд Кулан-Тобе, 3 – разъезд Таскум, 4 – село Шенгельды, 5 – город Конаев, 6 – автодорога «Алматы – Талдыкорган», 7 – железная дорога «Алматы- Сарыозек», 8 – базы отдыха)

1.2. Краткая характеристика деятельности объекта.

Комплекс склада взрывчатых материалов предназначен для хранения, обследования, производства, испытания и уничтожения взрывчатых материалов. На территории комплекса склада взрывчатых материалов располагаются следующие объекты:

- хранилища взрывчатых материалов;
- пункт изготовления взрывчатых материалов;
- лаборатория;
- испытательный полигон;
- административно-бытовой комплекс;
- наземные и подземные инженерные сети;
- вспомогательные здания и сооружения.

В целях усиления безопасности на территории объекта дополнительно выделена запретная зона, ограждённая колючей проволокой по металлическим столбам. На территории запретной зоны расположены хранилища взрывчатых материалов, а также вспомогательные сооружения.

Хранение взрывчатых материалов и сырья для изготовления ВМ. В рамках эксплуатации объекта предусмотрено хранение взрывчатых материалов в специализированных хранилищах, проектной вместимостью до 120 тонн, в том числе хранение средств инициирования в количестве до 5 тонн. Однако, с учётом режима работы предприятия, предусматривающего закуп готовых взрывчатых материалов и производство взрывчатых веществ с целью обеспечения собственных нужд и реализации операторам сторонних объектов, принимается, что в условиях необходимости временного хранения взрывчатых материалов на территории объекта, количество единовременно хранимых на складе ВМ взрывчатых материалов чаще всего предположительно не превысит 40 тонн.

Доставка на объект закупаемых взрывчатых материалов и сырья для изготовления взрывчатых веществ предусматривается специализированным автотранспортом. В целях обеспечения безопасности предусматривается проведение разгрузки взрывчатых материалов ручным способом в светлое время суток. Хранение взрывчатых материалов будет осуществляться в четырёх специализированных хранилищах, представляющие собой одноэтажные здания, оснащенные системой вентиляции и пожарной безопасности для обеспечения безопасного хранения, предотвращения случайного возгорания и детонации и обеспечения быстрого реагирования в случае чрезвычайной ситуации. Хранение аммиачной селитры предусматривается в контейнерном складе, представляющим собой металлические контейнеры, оборудованные для безопасного хранения ВМ. Хранение дизельного топлива предусматривается в металлическом поверхностном резервуаре, оборудованном для безопасного хранения, исключающем его утечку или самовозгорание.

Производство взрывчатых материалов. Пункт изготовления взрывчатых материалов представляет собой одноэтажное здание, оснащённое системой вентиляции, пожарной безопасности и автоматического пожаротушения, а также датчиками контроля концентраций вредных веществ. В пункте изготовления взрывчатых материалов предусматривается изготовление гранулированных и эмульсионных промышленных взрывчатых веществ с использованием смесительной гравитационной установки СГУ-1000 производства ТОО «KazDrilling Company». Материалы в пункт изготовления будут доставляться спецавтотранспортом (автопогрузчика) с контейнерного склада. В летнее время проведение погрузочно-разгрузочных работ предусматривается за пределами пункта изготовления ВМ, в зимнее время – внутри него, с бокового борта спецавтотранспорта.

Дизельное топливо из резервуара хранения дизельного топлива подаётся в расходный резервуар. Засыпка аммиачной селитры в приёмный бункер транспортёра предусмотрена ручным способом. Из приёмного бункера шнековым транспортёром аммиачная селитра подаётся в смесительную гравитационную установку, куда также насосным дозатором из расходного резервуара подаётся дизельное топливо. Производство взрывчатых материалов осуществляется путём смешивания компонентов. Готовые взрывчатые вещества из смесительной установки поступают в приёмный бункер, откуда подаются шнековым транспортёром и упаковываются в мешки. Мешки с изготовленными ВМ спецавтотранспортом направляются на временное хранение в хранилища.

По окончанию смены предусмотрена промывка водой и влажная протирка смесительного оборудования. Сточные воды после промывки и протирки оборудования собираются в ловушку-

отстойник (металлическая ёмкость). Дизельное топливо, образующее плёнку на водной поверхности, путем ручной сепарации будет отделяться и собираться в металлические бочки. Сточные воды, после отделения дизельного топлива, повторно применяются для промывки смесительного оборудования. В случае непригодности сточных вод для повторного использования они собираются в металлические бочки для последующего использования при забойке скважин в ходе деятельности оператора ТОО «ЮДиКом LTD» в рамках заключённых договоров на проведение буровзрывных работ на территории сторонних производственных объектов с целью экономии водных ресурсов.

Также для получения эмульсионных взрывчатых веществ используется мобильная станция производительностью 10 тонн/час. Станция предназначена для изготовления эмульсионной матрицы (компонент эмульсионного ВВ) с использованием аммиачной селитры, дизельного топлива, воды, добавок и эмульгатора для улучшения смешивания вышеуказанных компонентов.

Режим работы пункта изготовления взрывчатых материалов – до 365 дней в году. Максимальная производительность – до 20 тонн в смену, до 7300 тонн в год.

В случае возможного возникновения проливов нефтепродуктов они подлежат сбору путём засыпки сорбционными материалами. В дальнейшем загрязнённые сорбционные материалы подлежат сбору и последующему уничтожению путём использования при забойке скважин в рамках деятельности оператора ТОО «ЮДиКом LTD» в рамках заключённых договоров на проведение буровзрывных работ на территории сторонних производственных объектов.

Лабораторное обследование. Образцы взрывчатых материалов направляются в лабораторию для обследования и подготовки к полигонным испытаниям. Лаборатория сооружена из металлического морского контейнера, оснащена необходимым набором технологического оборудования для проведения обследования на соответствие ГОСТ и другим регламентам. Образцы взрывчатых материалов, оставшиеся от лабораторного обследования и отвечающие требованиям технологических условий возвращаются в качестве товарных ВМ для хранения и последующего использования.

Испытательный полигон. Испытательный полигон комплекса склада ВМ предназначен для испытаний на соответствие и уничтожения взрывчатых материалов, не соответствующих требованиям технических условий или ГОСТ, для уничтожения отработанной тары взрывчатых материалов и ветоши, загрязнённой взрывчатыми материалами. Испытательный полигон представляет собой спланированную углубленную площадку размерами 10 x 8 м, обвалованную снаружи.

Испытание образцов производимых взрывчатых веществ предусматривается в малом количестве с произведённой партии. Испытания образцов закупаемых взрывчатых материалов будут производиться при каждом поступлении новой партии (входной контроль), а также периодически при хранении. Партии закупаемых взрывчатых материалов, не прошедшие входной контроль, подлежат возврату изготавителю. В процессе длительного хранения взрывчатые материалы могут частично терять способность к передаче детонации, однако сохраняют свои взрывчатые свойства. Уничтожение части взрывчатых материалов, не отвечающих требованиям технических условий или ГОСТ, предусматривается на полигоне комплекса склада ВМ. Уничтожение другой части взрывчатых материалов предусматривается (допускается) путём использования в деятельности ТОО «ЮДиКом LTD» в рамках заключённых договоров на проведение буровзрывных работ на территории сторонних производственных объектов, путём добавления к основному заряду используемых взрывчатых материалов. При эксплуатации комплекса склада ВМ на испытательном полигоне прогнозируется испытание и уничтожение взрывчатых материалов в количестве до 2,6 тонн в год.

Уничтожение отработанной тары и ветоши, загрязнённой взрывчатыми материалами, предусматривается в металлическом контейнере на территории полигона. Прогнозное количество уничтожаемых материалов составит: упаковочные мешки - до 14 тонн в год, гофрокартонные коробки – до 0,2 тонн в год, ветошь, загрязненная взрывчатыми материалами - до 0,0144 тонн в год. Упаковочные мешки представлены бумажными мешками, полипропиленовыми мешками и биг-бэгами.

К западу от полигона расположено защитное железобетонное сооружение укрытия для взрывников, обнесенное защитной земляной обваловкой и предназначенное для защиты персонала от действия ударной волны при проведении взрывных работ, а также от влияния атмосферных осадков.

В целях временного укрытия сотрудников в период чрезвычайных ситуаций на территории объекта имеется убежище, выполненное в монолитных железобетонных конструкциях и обнесенное защитной обваловкой. Убежище имеет шахту для забора чистого воздуха с поверхности земли

естественным образом и рассчитано на штатный состав наиболее многочисленной смены объекта.

Дизель-электростанция (ДЭС). Для резервного электроснабжения объекта в периоды планового и внепланового отключения центрального электроснабжения предусмотрена дизель-генераторная установка. Расчетное время работы ДЭС для поддерживания работоспособности объекта составляет до 120 час/год, расход дизельного топлива при 100 % нагрузке составляет 14,33 кг/час.

1.3. Оценка текущего состояния управления отходами на предприятии.

Программой управления отходами рассматривается начало функционирования объекта с 2026 года, ранее образование отходов не происходило, в связи с этим оценка текущего состояния управления отходами на предприятии не производится. Информация об отходах производства и потребления, прогнозируемых к образованию в рамках намечаемой деятельности по эксплуатации объекта, в отсутствии информации о фактическом образовании отходов приводится предварительно, с включением информации о их классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов на основании следующих документов:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»;
- «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по эксплуатации склада взрывчатых материалов, расположенного по адресу: «Алматинская область, город Конаев, Шенгельдинский с.о. учётный квартал № 159, участок № 440»;
- заключение РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК» по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 14 ноября 2025 года № KZ28VVX00422135.

В ходе намечаемой деятельности согласно проектной документации и материалам оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется образование 17 видов отходов:

ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ

1. **Упаковочные мешки** (код отхода 15 01 10*) – образуются при растиривании взрывчатых материалов и сырья для производства взрывчатых веществ. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 14 тонн/год. В соответствии с требованиями безопасности как материал, контактирующий с взрывоопасными материалами, данный вид отхода подлежит уничтожению на испытательном полигоне объекта.

2. **Гофрокартонные коробки** (код отхода 15 01 10*) – образуются в результате повреждения гофрокартонной тары взрывчатых материалов. К числу отходов относят лишь часть гофрокартонных коробок, которые были повреждены при транспортировке или хранении поступивших на объект взрывчатых материалов, так как большая часть закупаемых взрывчатых материалов впоследствии подвергается дальнейшей реализации без вскрытия и растиривания гофрокартонной тары, то есть без образования отходов гофрокартонных коробок. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,2 тонн/год. В соответствии с требованиями безопасности как материал, контактирующий с взрывоопасными материалами, данный вид отхода подлежит уничтожению на испытательном полигоне объекта.

3. **Ветоши, загрязнённая взрывчатыми материалами** (код 15 02 02*) – образуется в процессе влажной протирки смесительного и лабораторного оборудования, контактирующего со взрывчатыми материалами. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,0144 тонн/год. В соответствии с требованиями безопасности как материал, контактирующий с взрывоопасными материалами, данный вид отхода подлежит уничтожению на испытательном полигоне объекта.

4. **Отработанные масляные фильтры** (код отхода 16 01 07*) – образуются в процессе технического обслуживания спецавтотранспорта и обслуживания дизель-электростанции. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду

составляет до 0,0032 тонн/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления.

5. Отработанные топливные фильтры (код отхода 15 02 02*) – образуются в процессе технического обслуживания спецавтотранспорта и обслуживания дизель-электростанции. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,0014 тонн/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления.

6. Аккумуляторы свинцовые, отработанные, неразобранные, с не слитым электролитом (код отхода 16 06 01*) – образуются в процессе обслуживания спецавтотранспорта. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,025 тонн/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления. Обращение с отходами должно осуществляться в соответствии с требованиями СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

7. Отработанные масла (код отхода 13 02 08*) – образуются в процессе обслуживания спецавтотранспорта и ремонта дизель-электростанции. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,0461 тонн/год. По мере образования и накопления в емкостях отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для восстановления или удаления. Обращение с отходами должно осуществляться в соответствии с требованиями СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке».

8. Ветоши промасленная (код отхода 15 02 02*) – образуется в ходе обслуживания оборудования и спецавтотранспорта. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,0149 тонн/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления.

9. Отходы дизельного топлива (код 13 07 01*) – образуются в ходе ручной сепарации дизельного топлива от сточных вод, образуемых в ходе промывки и протирки смесительного оборудования. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,4728 тонн/год. Отходы дизельного топлива собираются в металлические бочки и в дальнейшем подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления.

10. Загрязнённые сорбционные материалы (код отхода 15 02 02*) – образуются в ходе устранения возможных проливов нефтепродуктов путём засыпки сорбционными материалами. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,1 тонн/год. Загрязнённые сорбционные материалы подлежат сбору и последующему уничтожению путём добавления к основному заряду в ходе проведения буровзрывных работ в рамках деятельности оператора ТОО «ЮДиКом LTD» на территории сторонних производственных объектов согласно заключённым договорам (вне территории комплекса склада ВМ).

НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ

11. Твёрдые бытовые отходы (код отхода 20 03 01) – образуются в ходе жизнедеятельности персонала. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,9 тонн/год. По мере образования и накопления в контейнерах твердые бытовые отходы подлежат передаче специализированной организации для дальнейшего обращения (предварительно – ГКП на ПХВ «Қонаев Қөркейту» акимата города Қонаев).

12. Зольный остаток (код отхода 10 01 15) – образуется в процессе сжигания отработанной тары ВМ и ветоши, загрязнённой ВМ. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,019 тонн/год. По мере образования и накопления в таре (ящиках, емкостях) отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления.

13. Отработанные воздушные фильтры (код отхода 15 02 03) – образуются в процессе технического обслуживания спецавтотранспорта и обслуживания дизель-электростанции. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду

составляет до 0,0028 тонн/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления.

14. Отработанные шины (код отхода 16 01 03) – образуются в процессе обслуживания спецавтотранспорта. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,24 тонн/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления. Обращение с отходами должно осуществляться в соответствии с требованиями СТ РК 2187-2012 «Отходы. Шины автотранспортные. Требования безопасности при обращении».

15. Отходы спецодежды (код 15 02 03) – образуются в ходе износа спецодежды при работе персонала. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,312 тонн/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для восстановления или удаления.

16. Отходы СИЗ (код 15 02 03) – образуются при использовании средств индивидуальной защиты при работе персонала. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,9873 тонны/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления.

17. Отработанные батареи типа AA/AAA (код отхода 16 06 04) – образуются в ходе выхода из строя батарей пультов управления отопительных агрегатов и прочей техники. Прогнозное количество образования отходов согласно материалам оценки воздействия на окружающую среду составляет до 0,0029 тонн/год. По мере образования и накопления отходы подлежат передаче сторонней специализированной организации для дальнейшего восстановления или удаления.

Из 17 видов прогнозируемых к образованию отходов при эксплуатации склада взрывчатых материалов в соответствии с Примечанием 2 Классификатора отходов предварительно 10 видов отходов относятся к опасным видам отходов, 7 видов – к неопасным видам отходов.

В отношении опасных отходов их передача допускается специализированным организациям, имеющим в соответствии со статьей 336 Экологического кодекса Республики Казахстан лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду операций восстановления (переработки, утилизации) или удаления отходов.

Уточнение сведений о химическом и морфологическом составе отходов предусматривается после фактического образования отходов при эксплуатации объекта, в том числе в отношении опасных отходов в течение трех месяцев с момента образования отходов в рамках разработки паспортов опасных отходов согласно статье 343 Экологического кодекса Республики Казахстан.

1.4. Количество и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.

В связи с тем, что деятельность по эксплуатации объекта будет осуществляться с 2026 года после получения экологического разрешения на воздействие, а фактическое образование отходов при эксплуатации объекта ранее не происходило, то предоставление данных о фактических объемах отходов, образованных за последние 3 года, невозможно. Количество и качественные показатели образования отходов в дальнейшем будут контролироваться оператором объекта.

1.5. Анализ управления отходами в динамике за последние три года.

В связи с тем, что деятельность по эксплуатации объекта будет осуществляться с 2026 года после получения экологического разрешения на воздействие, а фактическое образование отходов при эксплуатации объекта ранее не происходило, то проведение анализа управления отходами за последние три года невозможно.

1.6. Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами.

Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз системы управления отходами производства и потребления комплекса склада ВМ произведен с использованием инструмента SWOT-анализ, исходя из данных проектной документации; данные анализа представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Матрица SWOT-анализа управления отходами комплекса склада ВМ

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ	СЛАБЫЕ СТОРОНЫ
<ul style="list-style-type: none"> предотвращение образования отходов; передача не утилизированных и не перерабатываемых отходов специализированным организациям может осуществляться в отношении 14 видов отходов с исключением их удаления в деятельности оператора. 	<ul style="list-style-type: none"> неравномерность образования некоторых видов отходов; отсутствие контроля за раздельным сбором твердых бытовых отходов по фракциям, осуществляемым сторонней специализированной организацией.
ВОЗМОЖНОСТИ	УГРОЗЫ
<ul style="list-style-type: none"> снижение количества отходов, отправляемых на переработку и утилизацию путем предотвращения их образования; ресурсосбережение; энергосбережение; достижение минимального уровня удаления отходов. 	<ul style="list-style-type: none"> отсутствие гарантированной своевременной реализации накопленных отходов ввиду логистических и сезонных трудностей.

1.7. Приоритетные виды отходов предприятия для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.

В связи с тем, что эксплуатация объекта планируется с 2026 года после получения экологического разрешения на воздействие, а фактическое образование отходов при эксплуатации объекта ранее не происходило, то определение приоритетных видов отходов предприятия для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления будет произведено оператором на основании фактических данных об образовании отходов в период эксплуатации объекта. При этом предварительно отмечается крайне незначительное количество потенциального образования отходов при эксплуатации комплекса склад ВМ, что позволяет предварительно определить отсутствие приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов и увеличению доли их восстановления.

2. Цель, задачи и целевые показатели программы управления отходами

2.1. Цели и задачи программы управления отходами

Цель программы управления отходами заключается в достижении установленных показателей, направленных на *постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.*

Задачами программы управления отходов является *определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.*

В соответствии с требованиями статьи 329 Экологического кодекса РК образователи и владельцы отходов должны применять следующую *иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами* в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

При применении принципа иерархии на объекте будут приняты во внимание принцип предсторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Задачи Программы будут решаться в соответствии с принятой иерархией управления отходами. В процессе эксплуатации объекта из 17 образуемых видов отходов прогнозируется передача 13 видов отходов сторонним лицам для целей последующего восстановления или удаления, при этом только 4 вида отходов подлежат удалению в деятельности оператора в соответствии с требованиями безопасности при обращении со взрывоопасными и горючими материалами.

Задачи Программы управления отходами комплекса склада ВМ представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Задачи программы управления отходами комплекса склада ВМ

№ п/п	Наименование отхода 2	Задача программы управления отходами (с учетом приоритетности) 3
1		
Передача опасных отходов лицензированным специализированным организациям		
1	Отработанные масляные фильтры	Передача сторонним лицензированным специализированным организациям
2	Отработанные топливные фильтры	Передача сторонним лицензированным специализированным организациям
3	Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, с не слитым электролитом	Передача сторонним лицензированным специализированным организациям
4	Отработанные масла	Передача сторонним лицензированным специализированным организациям
5	Ветошь промасленная	Передача сторонним лицензированным специализированным организациям
6	Отходы дизельного топлива	Передача сторонним лицензированным специализированным организациям
Передача неопасных отходов специализированным организациям		
1	Твердые бытовые отходы	Передача сторонним специализированным организациям
2	Зольный остаток	Передача сторонним специализированным организациям
3	Отработанные воздушные фильтры	Передача сторонним специализированным организациям
4	Отработанные шины	Передача сторонним специализированным организациям
5	Отходы спецодежды	Передача сторонним специализированным организациям
6	Отходы СИЗ	Передача сторонним специализированным организациям
7	Отработанные батареи типа АА/ААА	Передача сторонним специализированным организациям
Удаление отходов		
1	Упаковочные мешки	Уничтожение на испытательном полигоне
2	Гофрокартонные коробки	Уничтожение на испытательном полигоне
3	Ветошь, загрязнённая взрывчатыми материалами	Уничтожение на испытательном полигоне
4	Загрязнённые сорбционные материалы	Уничтожение в рамках проведения буровзрывных работ на сторонних объектах

2.2. Целевые показатели программы управления отходами

Целевые показатели программы управления отходами представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т. п.) и рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности. Данные показатели устанавливаются для комплекса склада взрывчатых материалов с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы. Весь период действия настоящей Программы управления отходами комплекса склада взрывчатых материалов на 2026–2035 годы рассматривается как один этап реализации Программы. Целевые показатели Программы управления отходами комплекса склада взрывчатых материалов включают:

- количество переданных сторонним специализированным организациям отходов;
- полнота выполнения принятых параметров обращения с отходами;
- количество отходов, подлежащих удалению в рамках деятельности оператора.

Для настоящей Программы управления отходами приняты прогнозные значения перечисленных показателей на основании проектной документации.

Целевым показателем является полнота выполнения принятых параметров управления отходами с соблюдением требования «количество образования отходов = количество отходов, переданных сторонним лицам + количество удаленных отходов» с исключением захоронения отходов комплекса склада взрывчатых материалов.

Целевые показатели комплекса склада взрывчатых материалов рассчитаны в соответствии с требованиями пп. 3. п. 9 «Правил разработки Программы управления отходами» (утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318) с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Эколого-экономическая целесообразность использования отходов определяется в соответствии с принятой иерархией отходов (таблица 2.2). Прогнозируемые к образованию отходы не обладают эколого-экономической целесообразностью их повторного использования в хозяйственной деятельности ТОО «ЮДиКом LTD». При эксплуатации комплекса склада ВМ 13 из 17 прогнозируемых к образованию отходов подлежат передаче сторонним организациям и физическим лицам для целей восстановления или удаления (в отношении опасных отходов имеющим в соответствии с требованиями статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан лицензию на выполнение работ по операциям восстановления (переработки, утилизации) или удаления отходов). Также, согласно принципу обеспечения промышленной безопасности, 3 вида прогнозируемых к образованию в процессе производственной деятельности комплекса склада взрывчатых материалов отходы подлежат удалению как можно ближе к источнику их образования, что обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения.

На объектах комплекса склада ВМ организованы места временного складирования (накопления) отходов (в том числе бочки, ёмкости, контейнеры, закрытые помещения), соответствующие требованиям экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства по локализации воздействия на окружающую среду. Накопление отходов осуществляется без их захоронения в окружающей среде на сроки в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Отходы, накапливающиеся в закрытых помещениях и специальных ёмкостях, защищены от влияния атмосферных осадков и не оказывают воздействия на окружающую среду в процессе накопления отходов. Места организованного накопления (временного хранения) отходов выполнены с учетом исключения в штатном режиме воздействия отходов на окружающую среду.

В связи с отсутствием в проектной документации данных о базовых показателях, то показатели, характеризующие текущее состояние управления отходами, в Программе не приводятся.

Таблица 2.2. Целевые показатели программы управления отходами комплекса склада взрывчатых материалов на 2026÷2035 годы

№№ п/п	Наименование отходов	Показатели Программы управления отходами, тонн/год					
		Операции по восстановлению отходов оператором			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов
		повторное использование	переработка отходов	утилизация отходов			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Твердые бытовые отходы	-	-	-	до 0,9	-	-
2	Упаковочные мешки	-	-	-	-	-	до 14
3	Гофрокартонные коробки	-	-	-	-	-	до 0,2
4	Зольный остаток	-	-	-	до 0,019	-	-
5	Ветошь, загрязнённая ВМ	-	-	-	-	-	до 0,0144
6	Отработанные масляные фильтры	-	-	-	до 0,0032	-	-
7	Отработанные воздушные фильтры	-	-	-	до 0,0028	-	-
8	Отработанные топливные фильтры	-	-	-	до 0,0014	-	-
9	Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, с не слитым электролитом	-	-	-	0,025	-	-
10	Отработанные масла	-	-	-	до 0,0461	-	-
11	Отработанные шины	-	-	-	до 0,24	-	-
12	Ветошь промасленная	-	-	-	-	-	-
13	Отходы дизельного топлива	-	-	-	до 0,4728	-	-
14	Отходы спецодежды	-	-	-	до 0,312	-	-
15	Отходы СИЗ	-	-	-	до 0,9873	-	-
16	Отработанные батареи типа АА/ААА	-	-	-	до 0,0029	-	-
17	Загрязнённые сорбционные материалы	-	-	-	-	1	до 0,1

3. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Данный раздел содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер включает организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами. В рамках Программы управления отходов комплекса склада взрывчатых материалов обоснованы лимиты накопления отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Экологического кодекса Республики Казахстан и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

3.1. Меры для достижения установленных целевых показателей

Настоящая Программа управления отходами разрабатывается на плановый период 2026–2035 годы с целью предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие.

Мерами, направленными на достижения установленных показателей, могут быть:

- заблаговременное заключение/пролонгация договоров на предстоящий календарный год с лицензированными специализированными организациями на вывоз и утилизацию опасных отходов, не подлежащих удалению в рамках намечаемой в деятельности ТОО «ЮДиКом LTD»;
- контроль за образованием отходов с целью обеспечения их своевременной передачи специализированным организациям в целях восстановления или удаления, а также с целью обеспечения их своевременного удаления в рамках намечаемой деятельности оператора с учетом сроков временного складирования согласно требованиям ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан;
- актуализация сведений о химическом/морфологическом составе и уровне опасности отходов, путем проведения комплексного анализа, в том числе с определением компонентного состава отходов, их кислотообразующего потенциала, экотоксичности и острой токсичности;
- с целью осуществления контроля за соблюдением требований и порядком управления отходами комплекса склада взрывчатых материалов необходимо создание функциональной структуры внутренней ответственности работников комплекса по порядку управления отходами с указанием критериев контроля (ведение журналов учета отходов производства и потребления, внесение в систему актов приема-передачи отходов, регистрация договоров со специализированными организациями, ведение паспортов опасных отходов, актуализация проектной документации с учетом фактического управления отходами на объекте, проведение периодических осмотров мест накопления и др.) и ответственных должностных лиц и исполнителей;
- контроль наличия лицензий у специализированных организаций, выполняющих работы/оказывающих услуги по восстановлению или удалению опасных отходов в соответствии со статьей 336 Экологического кодекса Республики Казахстан.

3.2. Обоснование лимитов накопления отходов

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения» выполнено отнесение веществ, материалов и предметов, прогнозируемых к образованию в процессе производства или в процессе потребления, которые предприятие прямо признает отходами и в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства направляет на удаление или восстановление в силу требований закона, или же намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению.

Лимиты накопления отходов (общий объем накопления отхода исходя из объема используемого для временного складирования контейнера / бочки за год) устанавливаются в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте (совокупности мест) накопления в пределах срока, установленного в соответствии со статьей 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с настоящей Программой лимиты накопления отходов комплекса склада ВМ на 2026–2035 годы устанавливаются согласно прогнозируемому объему годового образования и временного хранения отходов. Предлагаемые на 2026–2035 годы лимиты накопления отходов комплекса склада ВМ сведены в таблицу 3.1.

Накопление (временное хранение) отходов должно осуществляться с учетом требований статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан, исходя из осуществляемых операций по управлению с отходами, уровня опасности и вида отходов:

- на месте образования опасных отходов допускается их временное складирование (накопление) на *срок не более шести месяцев до даты сбора опасных отходов* (передачи специализированной организации) или самостоятельного вывоза их на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- в процессе сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях) *неопасных отходов* допускается их временное складирование (накопление) сроком не более трех месяцев до даты их вывоза на объект (за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники), где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- до направления отходов (опасных и неопасных) на восстановление или удаление допускается их временное складирование (накопление) отходов (опасных и неопасных) на объекте *на срок не более шести месяцев*, где данные отходы (опасные и неопасные) будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению;

Временное складирование отходов на месте образования осуществляется на срок не более шести месяцев на месте их образования до даты их направления на восстановление или удаление. Все образуемые при эксплуатации объекта отходы подлежат накоплению в изолированном от окружающей среды состоянии (в таре, в контейнерах, в закрытых помещениях с гидроизолированным полом), с целью последующей передачи сторонним лицам, либо для их уничтожения согласно требованиям безопасности, то есть без размещения в окружающей среде.

Отходы, накапливающиеся в специальных емкостях, защищены от влияния атмосферных осадков и в процессе накопления (временного хранения) не оказывают воздействия на окружающую среду. Воздействие на окружающую среду объектов накопления отходов может проявиться только в случае возникновения аварийной ситуации при несоблюдении правил сбора, регламентированных статьей 321 Экологического кодекса Республики Казахстан, и временного складирования (накопления) отходов в соответствии со статьей 320 Экологического кодекса Республики Казахстан. Места организованного накопления и временного хранения отходов выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

В деятельности комплекса склада ВМ возможно образование 17 видов отходов производства и потребления:

- *отходы производства 5 наименований*: ветошь, загрязнённая ВМ; ветошь промасленная; отходы дизельного топлива; загрязнённые сорбционные материалы; зольный остаток;

- *отходы потребления 12 наименований*: твердые бытовые отходы; отработанные батареи типа АА/AAA; упаковочные мешки; гофрокартонные коробки; отработанные шины; отработанные масляные фильтры; отработанные топливные фильтры; отработанные воздушные фильтры; аккумуляторы свинцовые, отработанные неразобранные, с не слитым электролитом; отходы спецодежды; отходы СИЗ; отработанные масла.

Воздействие на окружающую среду объектов накопления отходов может проявиться только в аварийной ситуации при несоблюдении правил накопления отходов. Места организованного накопления (временного складирования) отходов выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

Все не удаляемые в рамках собственной деятельности предприятия отходы производства и потребления передаются согласно заключаемым договорам сторонним специализированным организациям (в случае опасных отходов – организациям, имеющим лицензию на выполнение работ по восстановлению или удалению таких отходов в соответствии с требованиями статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан).

Таблица 3.1. Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2026÷2035 годы для комплекса склада ВМ ТОО «ЮДиКом LTD»

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	17,3418
в т. ч. отходов производства	-	0,6211
отходов потребления	-	16,72
Опасные отходы		
Упаковочные мешки	-	14,0
Гофрокартонные коробки	-	0,2
Ветошь, загрязнённая взрывчатыми материалами	-	0,0144
Отработанные масляные фильтры	-	0,0032
Отработанные топливные фильтры	-	0,0014
Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, с не слитым электролитом	-	0,025
Отработанные масла	-	0,0461
Ветошь промасленная	-	0,0149
Отходы дизельного топлива	-	0,4728
Загрязнённые сорбционные материалы	-	0,1
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы	-	0,9
Зольный остаток	-	0,019
Отработанные воздушные фильтры	-	0,0028
Отработанные шины	-	0,24
Отходы спецодежды	-	0,312
Отходы СИЗ	-	0,9873
Отработанные батареи типа АА/AAA	-	0,0029

3.3. Обоснование лимитов захоронения отходов

В рамках деятельности по эксплуатации склада взрывчатых материалов захоронение образующихся отходов исключается. Отходы, образуемые в ходе эксплуатации объекта, подлежат удалению в ходе деятельности оператора, либо же подлежат передаче сторонним лицам для осуществления операций по их восстановлению (утилизации) или удалению вне территории объекта.

4. Необходимые ресурсы для реализации программы управления отходами

Ресурсы для реализации программы управления отходами требуются с учетом мер, направленных на достижение установленных показателей, приведенных в подразделе 3.1 настоящей Программы. Финансово-экономические ресурсы требуются для оплаты услуг специализированных организаций, осуществляющих транспортировку, восстановление и/или удаление отходов в установленном экологическим законодательстве порядке. Материально-технические ресурсы, необходимые для реализации программы управления отходами, представлены задействованными на всех этапах управления отходами производства и потребления техники и оборудования, сырья и материалов для сбора, транспортировки и удаления. Источником финансирования Программы управления отходов склада взрывчатых материалов являются собственные средства ТОО «ЮДиКом LTD». Объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

5. План мероприятий по реализации программы управления отходами

План мероприятий является составной частью программы управления отходами комплекса склада взрывчатых материалов и представляет собой комплекс организационно-технических, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач Программы управления отходами с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения. В соответствии с принятыми Задачами Программы управления отходами в План мероприятий комплекса склада взрывчатых материалов включаются мероприятия по передаче отходов специализированным организациям для целей восстановления или удаления (путем уничтожения или захоронения) и удалению отходов в рамках деятельности оператора в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан. Предлагаемый план мероприятий по реализации программы управления отходами комплекса склада взрывчатых материалов приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1. План мероприятий по реализации Программы управления отходами комплекса склада взрывчатых материалов на 2026÷2035 годы

№ п/п	Мероприятие 2	Форма завершения (результат) 3	Срок выполнения 4	Предполагаемые затраты, тысяч тенге/год 5	Источник финансирования 6	Ожидаемый экологический эффект/ целевой показатель 7
1	2	3	4	5	6	7
1	Передача отходов специализированным организациям в целях их восстановления или удаления	Восстановление или удаление отходов специализированными организациями	2026÷2035 гг.	*	собственные средства оператора	Соблюдение принципа иерархии.
2	Удаление отходов в рамках собственной деятельности оператора	Удаление отходов	2026÷2035 гг.	*	собственные средства оператора	Обеспечение экологической безопасности. Соблюдение принципа близости к источнику.

Примечание:

* затраты устанавливаются, исходя из текущей стоимости работ согласно условиям договора или полученных ценовых предложений.

Заключение

Программа управления отходами комплекса склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» разработана в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан и на основании нормативных правовых актов Республики Казахстан, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления. Настоящая Программа управления отходами разрабатывается на плановый период 2026–2035 годы с целью предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие. В случае изменений в технологии производства, либо при изменении параметров обращения с отходами, а также при выявлении новых видов образующихся отходов, настоящая Программа подлежит корректировке в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

В соответствии с пунктом 3 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан Программа управления отходов разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе прогнозируемых к образованию в рамках намечаемой деятельности отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, удаления.

При эксплуатации комплекса склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» возможно образование 17 видов отходов производства и потребления, из которых 13 видов отходов подлежат передаче специализированным организациям в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан, 4 вида отходов подлежат удалению в собственной деятельности оператора.

Места организованного накопления (временного хранения) отходов организованы на объекте с учетом исключения в штатном режиме воздействия отходов на окружающую среду.

Список использованных источников

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 275 «Об утверждении перечня отходов, не подлежащих энергетической утилизации».
4. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
6. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».
7. ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное»
8. ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».
9. СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке».
10. СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».
11. СТ РК 3753-2021 «Ресурсосбережение. Обращение на всех этапах жизненного цикла с отходами электротехнического и электронного оборудования, за исключением ртутьсодержащих устройств и приборов. Требования безопасности»
12. СТ РК 2187-2012 «Отходы. Шины автотранспортные. Требования безопасности при обращении».

Приложения

Приложение 1. Схемы расположения мест накопления отходов комплекса склада ВМ.

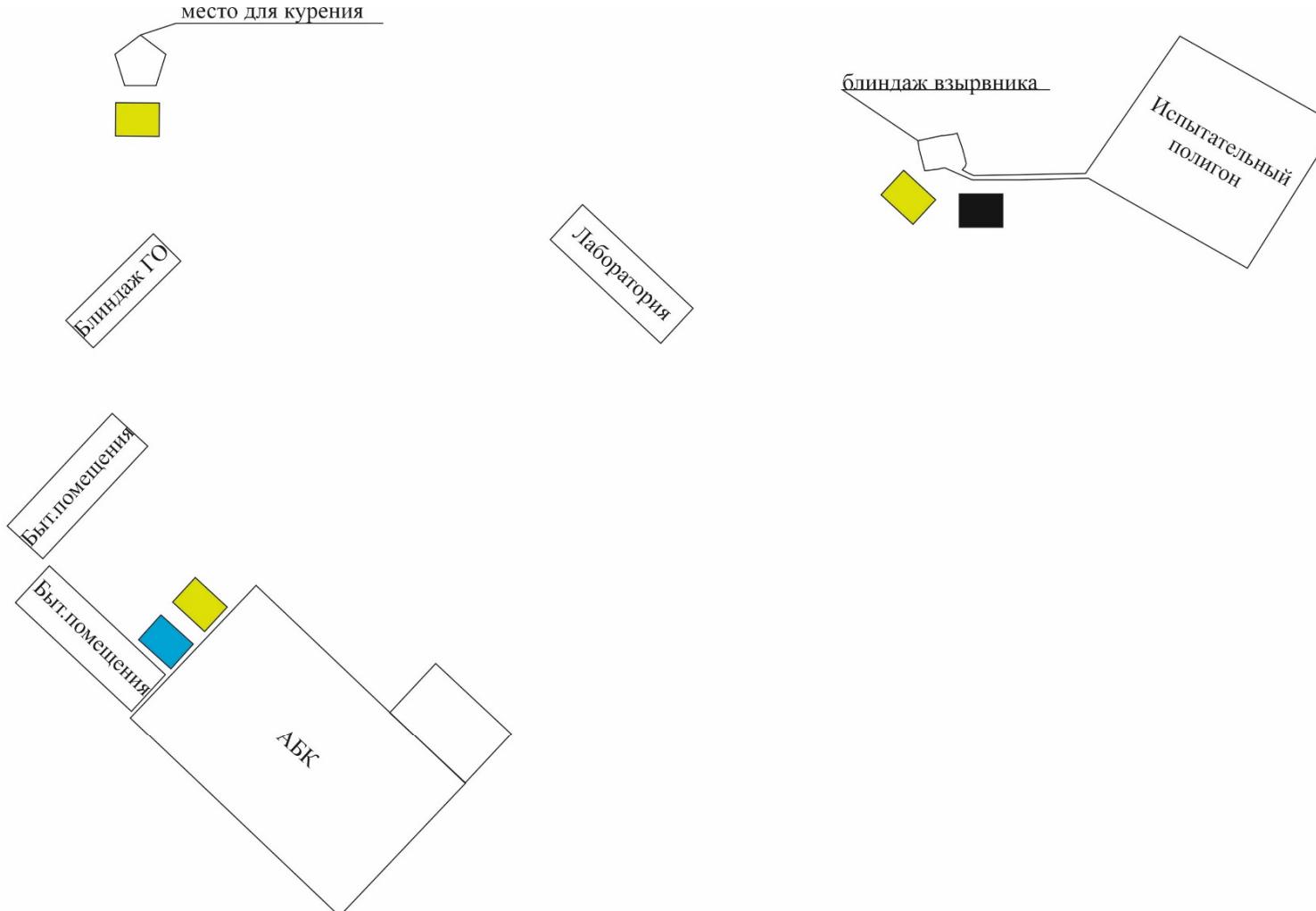
Приложение 2. Экспертные заключения по деятельности оператора.

Приложение 3. Лицензия ТОО «СП ВЕКТОР».

Приложение 1. Схемы расположения мест накопления отходов комплекса склада взрывчатых материалов



Рисунок П1.1. Схема расположения мест накопления отходов на территории площадки изготовления ВМ



Условные обозначения:

- -контейнер зольного остатка
- -контейнер отходов СИЗ

- -конетейнер ТБО

Рисунок П1.2. Схема расположения мест накопления отходов на территории площадки АБК и испытательного полигона

Приложение 2. Экспертные заключения по деятельности оператора

Номер: KZ77VDC00094909

Дата: 14.03.2023

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИФАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Талдыкорган қаласы, Қабанбай батыр
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: jabtes@mail.kz e/ш 000132104

040000, город Талдыкорган, ул. Кабанбай
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: jabtes@mail.kz, р/с 000132104

ТОО «ЮДиКОМ LTD»

Заключение государственной экологической экспертизы
раздел «Охрана окружающей среды» для рабочего проекта «Строительство склада взрывчатых материалов (Постоянный поверхностный склад ВМ) по адресу: Алматинская область, город Капшагай, учетный квартал 159, участок №440».

Материалы разработаны: ИП «Джунусова Г.А.».

Заказчик материалов проекта: ТОО «ЮДиКОМ LTD».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:
Раздел «Охрана окружающей среды» для рабочего проекта «Строительство склада взрывчатых материалов (Постоянный поверхностный склад ВМ) по адресу: Алматинская область, город Капшагай, учетный квартал 159, участок №440».

Приложения:

- Задание на разработку проекта РООС;
- Ситуационная схема размещения;
- Гос. акт на земельный участок №0898236, кадастровый номер: 03-055-159-442 на право временного возмездного землепользования (аренды);
- Свидетельство индивидуального предпринимателя;
- Климатические характеристики района расположения объекта;
- Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ от 10.02.2023 г.;
- Объявление в газете;
- Объявление на стенде;
- Протокол общественных слушаний.

Материалы поступили на рассмотрение: 24.02.2023 года, № 485.

Общие сведения

Рассматриваемый объект расположен на земельном участке площадью 13,7 га, согласно гос. акта №0898236, кадастровый номер: 03-055-159-442 на право частной собственности на земельный участок.

Размещение объектов по отношению к окружающей застройке

Был издан КР 2003 жылда, 7 қалыптастырылған «Электрондың қызмет жөнін электронды сандық, кол көн» туралы жыныс; 7 бейнес, 1 тармажты сейнис қызмет берілдегі жыныс тәс.

Электрондық қызмет www.elisene.kz порталында хамынталы.

Данний документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписи» размещается документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elisene.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elisene.kz.



Рассматриваемый объект со всех сторон окружен свободной от застройки территорией.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1480 метров к северу от проектируемого объекта.

Рассматриваемый склад ВВ расположен за пределами водоохранных зон и полос естественных водных источников.

Назначение предприятия – склад предназначен для хранения взрывчатых материалов.

Территория склада обносится глухим ограждением высотой 2,5 м из сплитерных блоков с козырьком из колючей проволоки в четыре нитки по металлическим стержням.

Противоподкопные устройства в ограждении проектом не предусматриваются, поскольку фундамент ограждения сажается на скальное основание.

Для пропуска дождевых и талых вод в фундаменте ограждения выполняются дренажные отверстия Ø 100 мм.

Подъездная автомобильная дорога к складу и внутрискладские проезды грунтовые, шириной 6,0 м. Около хранилищ ВМ устраиваются разворотные площадки.

Для проезда технологического автотранспорта в ограждении монтируются металлические распашные двустворчатые ворота шириной 6,0 м.

На воротах размещается схема проезда автотранспорта по территории склада и знак ограничения скорости движения.

Проход обслуживающего персонала производится через контрольно-пропускной пункт (КПП), размещенный около ворот.

На территории склада размещаются:

Хранилище ВМ №2; №3; №4

Хранилище СИ №1

Душевая

Административно-бытовой корпус (АБК) 10

Пункт изготовления ВМ

Караульное здание

Лаборатория (из морского контейнера)

Разгрузочная площадка

Пожарный резервуар для воды

Испытательный полигон (углубленный, обвалованный)

Стоянка для транспорта

Убежище на 9 человек

Укрытие для взрывников.

По периметру склада устанавливается запретная зона шириной от ограды 50 м. Запретная зона обносится ограждением высотой 2,0 м из колючей проволоки по металлическим столбам.

Для проезда технологического автотранспорта в ограждении устанавливается шлагбаум.

Поскольку хранящиеся на складе ВМ поступают в полипропиленовых мешках или коробках из гофрокартона и возврат тары на заводы - изготовители не

Был издан КР 2003 жалыс; 7 көншінен оғындырылған «Электронны қызмет көмек жөнөткіштің электрондық салыныш үшін жөнөткіштің 7 бапты, 1 тармактың сейчас көзін бетіндеңдік анықтаған тәсіл. Электрондық қызметt www.elicense.kz портальында жариялана. Электрондық қызмет түсінгенде www.elicense.kz портальында тексеріледі. Документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», разрешается документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



производится, сооружение сарая или навеса для хранения тары проектом не предусматривается.

Устройство досмотровой площадки проектом не предусматривается, так как спецавтотранспорт для перевозки ВМ оборудуется кузовом типа «Фургон» или тентом.

По наружному периметру запретной зоны выставляются предупредительные плакаты с запрещающей проход надписью на государственном и русском языках.

За запретной зоной склада размещаются:

- караульное помещение;
- трансформаторная подстанция;
- стоянка автомобилей;
- место для курения;
- туалет.

Полигон для испытания и уничтожения ВМ устраивается в юго-восточной части земельного отвода. Поскольку склад классифицируется как расходный, строительство, комплектация и функционирование лаборатории для проведения полномасштабных физико-химических исследований ВМ проектом не предусматривается.

Режим работы проектируемого объекта склада взрывчатых материалов - круглосуточный, 365 рабочих дней в году.

Количество смен для караула территории 2 смены, работа остального персонала объекта предусмотрена в 1 смену. Общее количество персонала 12 человек.

Категория объекта

- Согласно критериях установленных в пп.б п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408)» объект относится к III категории.

Класс санитарной опасности

- Согласно санитарным правилам № КР ДСМ-2 от 11.01.2022г., приложение 1, раздел 1, пункт 1, подпункт 38, данный объект относится к объектам класса I, для которого минимальная ширина санитарно-защитной зоны установлена 1000 м..

Инженерное обеспечение

- Водоснабжение – вода привозная.
- Канализация – в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайший приемный пункт канализации.
- Теплоснабжение – предусмотрено электрическое отопление, с помощью электроконвекторов.
- Электроснабжение – от существующих сетей. Источников резервного электроснабжения нет.
- Отходы - На рассматриваемом объекте образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы;. Объемы образования отходов определены с учетом:
- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении

Был заряд КР 2003 жылдан 7 жетекшілігінде «Электрондық заряд және электрондық сандық қадағы тұрағынан» 7 бапы, 1 тармығында сейлем жағын бейтағынан тағ.

Электрондық заряд www.ebsizde.kz портальдан жарылған. Электрондық заряд түрлерінде www.ebsizde.kz портальдан тақсарға аласын.

Документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗБК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» размещается документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebsizde.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebsizde.kz.



Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».

- Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п".

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферы являются 4 стационарных источника выбросов вредных веществ в атмосферу

Источниками загрязнения атмосферы на период строительства на строительной площадке объекта являются 12 неорганизованных и два организованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу.

Источниками выбрасывается 21 наименование загрязняющих атмосферу вредных веществ, 6 из которых образуют 3 группы, обладающих эффектом суммации вредного действия: азота диоксид + сера диоксид, серы диоксид + фтористые газообразные соединения, углерод оксид + пыль неорганическая. Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м³.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 20,77179593 т/год; секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 2,52097515 гр/сек.

На территории рассматриваемого объекта выявлены следующие источники выбросов вредных веществ в атмосферу:

- **Источник №0001** - котел битумный. В процессе работы битумного котла в атмосферный воздух выделяются продукты сгорания дизельного топлива: оксид углерода (0337), диоксид серы (0330) оксиды азота (0301, 0004) и сажа.
- **Источник №0002** – агрегат сварочный мощностью 79 кВт, для нужд строительства. В процессе работы ДЭС в атмосферный воздух выделяются продукты сгорания дизельного топлива: углеводороды, оксид углерода (0337), оксиды азота (0301), сернистый ангидрид и сажа.
- **Источник №6001** - работа строительной техники. При работе строительной техники будет происходить сжигание топлива, в процессе которого в атмосферный воздух выбрасываются вредные вещества. В соответствии с ресурсными сметами и проектом организации строительства на площадки строительства будет задействовано 11 видов автотранспортной техники, работающих на дизельном топливе. В процессе работы строительной техники в атмосферный воздух выделяются продукты сгорания дизельного топлива: углеводороды, оксид углерода (0337), оксиды азота (0301), сернистый ангидрид и сажа.
- **Источник № 6002** - движение строительной техники по строительной площадке. При движении техники по площадке в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (2908).
- **Источник № 6003** - выемочно-погрузочные работы. При проведении работ по строительству предусматриваются земляные работы, в основном это рытье котлованов и траншей. Для проведения работ используется экскаватор объемом ковша 0,8куб.м. В местах, где рытье экскаватором не предоставляется возможным, земляные работы предусмотрены ручным способом. При проведении

Бул. жылдызы 7 жылдашының «Электрондың жылдың электронды сандық жол жөнө» туралы жаңынайтын 7 бойын, 1 тармагында сейчас жылда беттілдегі жаңынайтын «Электрондың жылды www.eilscene.kz порталында жарияланған. Электрондың жылды www.eilscene.kz порталында түсіріле алғасын. Документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещается документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eilscene.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eilscene.kz.



данного вида работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (2908).

- **Источник №6004** - участок разгрузки сыпучих материалов. Для строительства необходимы стройматериалы, которые привозятся на спецтранспорте на площадку. Выбросы будут происходить в результате разгрузки привезенных сыпучих материалов. В процессе разгрузки в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая (2908).
- **Источник №6005** - нанесение гидроизоляции. В период строительства для гидроизоляции железобетонных участков фундаментов используется грунтовка гидроизоляционная – расход 30кг. При проведении данного вида работ в атмосферный воздух выделяются углеводороды (2754).
- **Источник №6006** - сварочный пост. На площадке планируется размещение сварочного поста. На сварочном посту будут производиться сварочные работы. Одновременно в работе могут быть оба поста. Сварочный пост будет работать с использованием электродов марки МР-3 (Э42). В процессе сварочных работ в атмосферу будут выделяться диоксид марганца (0143), железа оксид (0123) и фтористый водород (0342).
- **Источник № 6007** - уплотнение земляного основания. При укладке асфальта производится укладка земляного основания. В процессе укладки будут производится выбросы пыли неорганической (2908).
- **Источник № 6008** – испарение битума при пропитке и укладке полотна. Испарение предельных углеводородов (2754), приведенных к лигроину, рассчитываются на основании производственной программы работ. В соответствии с проектными решениями в качестве вяжущего используется битум марки БНД 60/90. Температура пропиточной смеси 160°C. Скорость нанесения покрытия 2км/час при ширине прохода 2,0м, что соответствует 4000,0м²/час.
- **Источник № 6009** - лакокрасочные работы. В период строительства на строительной площадке будут проводиться лакокрасочные работы с применением ЛКМ. В процессе окрасочных работ в атмосферу будут выделяться, взвешенные вещества, толуол, ксиол, бутилацетат, этилацетат, ацетон и уайт-спирит.
- **Источник № 6010** - уплотнение основания траншеи. При укладке труб производится укладка щебеночного основания. В процессе укладки будут производится выбросы пыли неорганической (2908).
- **Источник № 6011** слесарные станки. При проведение строительных работ будут использоваться слесарные станки. В процессе их работы будут производится выбросы пыли абразивной (2930) и взвешенных веществ.
- **Источник №6012** – Сварка полипропиленовых труб. В процессе сварки труб будет выбрасываться оксид углерода (0337), винил хлористый (0827).

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 3.0».

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха.



Оценка воздействия на водную среду

Проект разработан с учетом требований законодательства об охране природы и основ земельного законодательства РК.

Рассматриваемый объект вредного влияния на почву, поверхностные и подземные воды оказывать не будет.

На объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Объект расположен за пределами водоохранных зон и полос естественных водных источников.

Оценка воздействие на земельные ресурсы.

Строительство и эксплуатация рассматриваемого объекта сопровождается образованием отходов производства и потребления.

На период строительных работ образуется 8,39761 тонн отходов, из которых опасные отходы 4,19011 тонн и не опасные отходы 4,2075 тонн. Отходы ТБО – 2,98 тонн.

Сбор всех видов отходов производится раздельно, на специально отведенных участках, хранение всех видов отходов кроме ТБО осуществляется в специально отведенных местах до 3 месяцев, отходы ТБО хранятся не более 3-х суток. Отходы вывозятся по возможности на утилизацию, не утилизируемые отходы ТБО вывозятся на полигон, по заключенным договорам.

На период эксплуатации на предприятии будут образовываться только отходы от персонала в объеме 0,54 тонн в год.

Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым бетонным покрытием. Обеспечивается своевременный вывоз бытовых отходов. Рассматриваемый объект не оказывает негативного воздействия на земельные ресурсы.

Физическое воздействие

Шумовое воздействие.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) шума – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Допустимые уровни шума – это уровень, который вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния системы и анализаторов, чувствительных к шуму.

Общие требования безопасности» уровни шумов на рабочих местах не должны превышать допустимых значений, а именно:

- постоянные рабочие места в производственных помещениях на расстоянии 1 м от работающего оборудования – <80 дБ(А);
- помещения управления (в зависимости от сложности выполняемой работы) – <60÷65 дБ(А).

Источники повышенного уровня шума на рассматриваемом объекте отсутствуют.

Бар коды КР 2003 жылдан 7 күндердеңдеги «Электрондың қызмет жөнін электрондық сандық, кол жөнін тұралы жазылы, 7 байыр, 1 тармактағы сейкес көзде баптілдігі жазылы тәс.

Электрондық қызмет www.elicense.kz порталында жүргізіледі. Электрондық қызмет түшінгенесе www.elicense.kz порталында түсіреле алады.

Документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗКР от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» размечен для документа на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Электромагнитное воздействие

Электромагнитное воздействие на человека обусловлено наличием электромагнитного поля вокруг источника, проводника переменного тока или переменного электрического напряжения. Под действием этого поля в подверженной влиянию цепи возникают электрические токи. Так как, тело человека практически является токопроводником, то поле воздействует и на него, вызывая в нем биологические изменения.

В зависимости от мощности электромагнитного поля биологическое воздействие различно. При длительном воздействии оно выражается в нарушении биоэлектрических процессов в организме. Это проявляется в прямом раздражении или поражении тканей, изменении состава крови, а также в нарушении центральной нервной системы.

На рассматриваемом объекте источников электромагнитного воздействия нет.

Радиационные воздействие

Радиоактивное загрязнение – это загрязнение внешней среды, при котором человек и другие живые организмы испытывают на себе воздействие радиоактивного излучения.

Причины радиоактивного загрязнения:

- ядерные взрывы, при которых опасные радиоизотопные компоненты попадают в воду, почву, воздух;
- утечка сырья из реакторов или радиоактивных источников.

Естественные источники радиации

Среди многообразия естественных радиоактивных веществ выделяются следующие категории:

- долгоживущие;
- долгоживущие одиночные;
- короткоживущие;
- вещества, которые формируются при взаимодействии космических элементов с атомами ядер земных веществ.

Поверхность Земли получает дозу радиоактивного излучения из космического пространства или радиоактивных компонентов земной коры.

Степень земной радиации бывает разной. Формируются аномальные зоны с высоким уровнем радиационной активности. Это связано с тем, что подземные горные породы обогащаются радиоактивными элементами. Содержание палладия, урана, радия, радона может превышать показатели нормы.

Природная радиоактивность не контролируется человеком и может носить стихийный характер.

Антропогенные источники радиации

Источники радиации, возникшие в результате человеческой активности, представляют для окружающей среды большую опасность. К ним относится деятельность, связанная с:

- добычей, сбором, переработкой, перевозкой опасных веществ;
- взаимодействием с атомным оружием (разработка, испытание);
- производством и эксплуатацией атомной энергии.

Бул. қаржылардың 7 жылдарданнан «Электрондың қаржылар жөнөтілген электрондың салынып, кол көн» туралы жылдың 7 бабы, 1 тар糗ында сабжас қаржылардың жөнөтілген тәсілдерінде көрсетілген. Электрондың қаржылардың түрлерінен шартты www.elicense.kz порталынан тапсырылған. Документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗБРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещается документу на бумажном носителе. Электронный документ оформлен на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



В процессе деятельности рассматриваемого объекта не применяются радиоактивные вещества, что могло бы в результате аварий или стихийных бедствий вызвать радиационное загрязнение окружающей среды.

При строительстве и последующей эксплуатации объекта не предусматривается использование радиоактивных веществ, которое бы вызвало радиоактивное загрязнение окружающей среды.

Объект не требует проведения каких-либо защитных противорадиационных мероприятий.

Тепловое воздействие

При неестественном нагреве атмосферы или гидросфера возникает тепловое загрязнение окружающей среды. Нагрев частей биосфера вызван избытками тепла, образующимися при выработке энергии на электростанциях и работе промышленных предприятий. Из-за повышения температуры среды меняются условия существования живых организмов и растений. Помимо локальных повышений температуры, избытки выработанного тепла вносят вклад в глобальное потепление.

Избытки тепла попадают в воду и атмосферу от разных источников, для которых характерен нагрев от естественных природных процессов или технологических операций. Две группы источников на основании этих особенностей:

- антропогенные;
- естественные.

Обычно эти источники действуют отдельно друг от друга, их взаимное влияние минимально. Величина воздействия антропогенных источников зависит от интенсивности человеческой жизнедеятельности, связанной с работой электростанций, промышленных предприятий, транспорта. На природные источники человек может оказать незначительное влияние, используя тепло, вырабатываемое естественным образом.

Антропогенные источники

Для выработки электричества или работы промышленных предприятий требуется энергия. Кроме того, некоторые технологические процессы могут происходить только при повышенных температурах: например, выплавка металлических изделий. Эти нужды удовлетворяются за счет работы электростанций. В зависимости от вида электростанции коэффициент полезного действия (КПД) у них различается. От значения КПД зависит объем излишне выработанной энергии, которая не будет использована. Эти излишки формируют тепловое загрязнение атмосферы или гидросфера.

Обычно электростанции или промышленные предприятия влияют на две части биосфера при тепловом загрязнении:

- на гидросферу – вода используется для охлаждения турбин и при контакте нагревается на 5-12 °C;
- на атмосферу – нагретая вода испаряется, при сжигании топлива воздух нагревается;

Например, тепловое загрязнение атмосферы от работы атомных электростанций заключается в испарениях воды, исходящих из градирен и

Был издан КР 2003 жылдың 7 қалғаралығы «Электрондың қызмет жөнін электрондық салының қол жүргізу туралы заңыны; 7 бебе, 1 тармактау сейлес жағын бекітілдегі заңның тәсілін». Электрондық қызмет жөнін электрондық салының қол жүргізу туралы заңының 7 бебе, 1 тармактау сейлес жағын бекітілдегі заңның тәсілін. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 декабря 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещается документу на бумажном носителе. Электронный документ оформлен на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



охлаждающих водоемов. А сами водоемы в качестве объекта гидросфера подвержены тепловому загрязнению из-за нагрева воды.

Естественные источники

Для природных источников теплового загрязнение характерно, что они возникают в ходе естественных процессов без вмешательства человека. Наибольший вклад оказывают вулканы и гейзеры, кроме того, тепловое загрязнение происходит от лесных пожаров (примерно 5% по естественным причинам). Человек не может управлять такими источниками тепла, но может их использовать в своих нуждах, снижая степень загрязнения и восстанавливая баланс. Например, в Исландии и Филиппинах примерно 30% вырабатываемой энергии приходится на геотермальные источники.

Возможные последствия

Изменение температуры в атмосфере и гидросфере приводит к локальным и глобальным изменениям климата. Особенность теплового загрязнения в том, что повышение температуры воды оказывает воздействие на атмосферу и наоборот. Повышение температуры влияет на климат на Земле, почвенный состав, живые организмы. Изменения состояния среды, вызванные высокими температурами, нарушают естественное развитие растений, условия обитания живых организмов во всех вовлеченных частях биосферы.

Рассматриваемый объект не окажет значительного теплового воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействие на недра.

Охрана недр является важнейшим вопросом современности. С каждым годом охрана природы приобретает возрастающее значение в развитии производительных сил, науки и культуры. Правовая охрана недр в Казахстане воплощена в ряде законов и постановлений, утвержденных Президентом, Правительством, Парламентом и Госгортехнадзором РК. Загрязнение недр и их нерациональное использование отрицательно отражается на состоянии и качестве поверхностных и подземных вод, атмосферы, почвы и растительности. Требования к охране недр включают систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на:

- Рациональное и комплексное использование полезного ископаемого;
- Сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов;

Общими экологическими требованиями на стадиях недропользования являются:

- Сохранение земной поверхности;
 - Предотвращение техногенного опустынивания;
 - Сокращение территорий нарушаемых и отчуждаемых земель в связи со строительством, использование отходов добычи и переработки сырья;
 - Предотвращение ветровой эрозии почв, отвалов и отходов производства;
 - Предотвращение истощения и загрязнения подземных вод;
 - Ликвидация остатков ГСМ экологически безопасными методами.
- Основные требования в области охраны недр заключаются в следующем:
- Обеспечений рационального и комплексного использования ресурсов недр;



Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)

Программа управления отходами на 2026–2035 годы



Разработчик программы управления отходами: ТОО «СП ВЕКТОР»

Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р

Приложение 2

Стр. 10 из 25

- Обеспечений полноты извлечения полезного ископаемого;
 - Использований недр в соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей природной среды. Учитывая условия расположения объекта, воздействие будет носить локальный характер.

При строительстве и последующей эксплуатации рассматриваемого объекта основными источниками потенциального воздействия на геологическую среду являются транспорт и спецтехника.

При соблюдении всех необходимых мероприятий, воздействие на геологическую среду оценивается как незначительное и не приведет к изменению сложившегося состояния геологической среды.

Оценка воздействие на животный и растительный мир

На территории проектируемого объекта нет каких-либо редких видов или исчезающих сообществ, требующих специальной защиты.

Путей миграции животных, крупных ареалов обитания животных на данной территории нет.

Особо охраняемых территорий в окрестностях рассматриваемого объекта нет. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных способствует непосредственно изъятие участка земель под постройки и автодороги, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, в таком случае, страдают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Отрицательное воздействие на животных не происходит.

Все вышеперечисленные факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных ввиду их малочисленности. К тому же обитающие в рассматриваемом районе животные адаптированы к условиям обитания.

В растительном покрове преобладают ковыль, типчак, биургун, редкие эфемеры, саксаул чёрный, заросли кустарниковых ив.

Рассматриваемый объект отрицательного влияния не оказывает

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 1

Декларируемый год 2023 год			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
0001	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00509	0,01776
0001	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000827	0,002884
0001	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000669	0,0023312
0001	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01863	0,06496
0001	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,04405	0,1536
0001	Алканы C12-19 /в пересчете на С/	0,118	0,4112

Буд қаржы КР 2003 жылдан 7 күндердеги «Электронның қаржы жөнө электронным салынып болған» туралы жаһын; 7 бабы, 1 тармагында сеймис өзгөлген беттіндеги заман тәс. Электронның қаржы www.ebsinez.kz порталынан изалетталған. Электронның қаржы гүлшаруасы www.ebsinez.kz порталынан тексерле аласа.

Данайтын документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещается документы на бумажном носителе. Электронный документ оформлен в форме www.ebsinez.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebsinez.kz.



	(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10))		
0002	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,067413333	0,799744
0002	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,010954667	0,1299584
0002	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,003134983	0,035702946
0002	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,026333333	0,3124
0002	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,068027778	0,81224
0002	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10))	0,018182508	0,214217054
0002	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000075	0,000001250
0002	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000752475	0,008925893
6002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494))	0,16	6,1176
6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494))	0,54	6,192
6004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494))	0,691	0,02168
6005	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10))	0,064	0,1888
6006	Железо (I, III) оксиды (ди)Железо триноксид, Железа оксид) / в пересчете на(274)	0,00136	0,05552
6006	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00024	0,00984
6006	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00275	0,00012
6006	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00006	0,002272
6007	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494))	0,16	0,2464
6008	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10))	0,001	0,004
6009	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,1315	0,1368
6009	Метилбензол (349)	0,0481	0,0312
6009	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0067	0,00192
6009	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0226	0,01688
6009	Циклогексанон (654)	0,0034	0,00664
6009	Уайт-спирит (1294*)	0,0556	0,13744

Бул харыкт. КР 2003 жылда 7 жетекшіліктерге «Электронтың харықта жөнде электронным сандық бол жаты» тұрағы жасалынды 7 бабы, 1 тармығынан сейлемсек келген болғандықтан та.

Документтың харықта www.elecine.kz порталадан жарияталған. Электронтың харықта түшінедікшілдегі www.elecine.kz порталадан тақсаре аласын.

Документтің согасынан шартты 1 статья 7 ЗРК өт 7 наурыз 2003 жылда «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» разындағынан документтың бумажнан посыпта. Электронтың документ сформирован на портале www.elecine.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elecine.kz.



Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)

Программа управления отходами на 2026–2035 годы



Разработчик программы управления отходами: ТОО «СП ВЕКТОР»

Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р

Приложение 2

Стр. 13 из 25

6009	Взвешенные частицы (116)	0,0166	0,17048
6010	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,16	0,2464
6011	Взвешенные частицы (116)	0,005	0,00224
6011	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,003	0,00136
6012	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,046	0,0432
6012	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,02	0,01872
Итого:		2,520975152	16,61743674
2024 год			
0001	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00509	0,00444
0001	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000827	0,000721
0001	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000669	0,0005828
0001	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,01863	0,01624
0001	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,04405	0,0384
0001	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)	0,118	0,1028
0002	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,067413333	0,199936
0002	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,010954667	0,0324896
0002	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,003134983	0,008925737
0002	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,026333333	0,0781
0002	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,068027778	0,20306
0002	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)	0,018182508	0,053554263
0002	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000075	0,000000312
0002	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000752475	0,002231473
6002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,16	1,5294
6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,54	1,548
6004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,691	0,00542
6005	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)	0,064	0,0472
6006	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо)	0,00136	0,01388

Бер кюніт КР 2003 жылдың 7 наурызындағы «Электронны күрсөт көне электронным сандық код жөнөт туралы» закондың 7 бапы, 1 тармактағы сейчас күнде бейтілдік азымын тәс.

Электронтың күрсөткіштік ишкі мекемесінде жүргізілген электрондық документтердің түсініксіздігін www.elicense.kz портальдағы тапсырылған азымы.

Документтің оған жағынан шартты 7 №РК от 7 наурыз 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» разындағынан документтың бумажынан көнсөзіл. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



	триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)		
6006	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00024	0,00246
6006	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00275	0,00003
6006	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00006	0,000568
6007	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,16	0,0616
6008	Алканы С12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)	0,16	0,0616
6009	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,1315	0,0342
6009	Метилбензол (349)	0,0481	0,0078
6009	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0067	0,00048
6009	Пропан-2-он (Апетон) (470)	0,0226	0,00422
6009	Циклогексанон (654)	0,0034	0,00166
6009	Уайт-спирит (1294*)	0,0556	0,03436
6009	Взвешенные частицы (116)	0,0166	0,04262
6010	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,16	0,0616
6011	Взвешенные частицы (116)	0,005	0,00056
6011	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,003	0,00034
6012	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,046	0,0108
6012	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,02	0,00468
Итого:		2,520975152	4,154359185

Таблица 2**Декларируемое количество опасных отходов**

Декларируемый год		
2023 г.		
Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
-	-	-
Промасленная ветошь 15 02 02*	0,012088	0,012088
Тара из под краски 15 01 10*	3,34	3,34
Всего	3,352088	3,352088
2024 г.		
Промасленная ветошь 15 02 02*	0,00302	0,00302
Тара из под краски 15 01 10*	0,835	0,835

Бул. қаржы КР 2003 жылдың 7 қалғадындағы «Электронны қызмет жөнін электронны сандық тағын тұрағынан 7 бады, 1 тармалық сейлес калғаған белгілідегі заманда тұт». Электронны қызмет порталына көрсетілген. Электронны қызмет түншілесінде www.elicense.kz порталаға тақсаре аласын. Документ формалданғандағы документтың 1 сипаттың 7 ғарыш 2003 жылдың 7 қалғады «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» рахимжанаттық документтуң бағыттағындағы мәндердегінен көп болып калыптастырылады. Электронны қызмет формалданғандағы документтың 1 сипаттың 7 ғарыш 2003 жылдың 7 қалғады «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» рахимжанаттық документтуң бағыттағындағы мәндердегінен көп болып калыптастырылады.



Всего	0,83802	0,83802
-------	---------	---------

Таблица 3**Декларируемое количество неопасных отходов**

Декларируемый год		
2023 г.		
Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Строительный мусор 17 09 04	0,0852	0,0852
Огарки электродов 12 01 13	0,72	0,72
Осадок мойки колес 19 08 99	2,384	2,384
Коммунальные (твердо-бытовые) отходы 20 30 01	6,541288	6,541288
Всего	9,730488	9,730488
2024 г.		
Строительный мусор 17 09 04	0,0213	0,0213
Огарки электродов 12 01 13	0,18	0,18
Осадок мойки колес 19 08 99	0,596	0,596
Коммунальные (твердо-бытовые) отходы 20 30 01	1,63532	1,63532
Всего:	2,43262	2,43262

Выводы: Учитывая изложенное, раздел «Охрана окружающей среды» для рабочего проекта «Строительство склада взрывчатых материалов (Постоянный поверхностный склад ВМ) по адресу: Алматинская область, город Капшагай, учетный квартал 159, участок №440» - согласовывается.

**Руководитель отдела
экологической экспертизы проектов
и природоохранных программ**

А. Тарыбаев

Исполнитель
Тарыбаев А.С.
тел. 8 708 761 97 86

Руководитель отдела

Тарыбаев Асылхан Сабитович

Бул жарық КР 2003 жылдың 7 маңызында «Электронның қызмет жүзеге алынғанынан көн» туралы жарықты 7 бабы, 1 тармалықта сейкес кіргізбейтінде жарықты. Электронның қызмет жүзеге алынғанынан көн түсінгенде www.eGabinet.kz порталында жарықты. Электронның қызмет жүзеге алынғанынан көн түсінгенде www.eGabinet.kz порталында жарықты. Документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об холдинговом документе и электронной цифровой подписью» размещается документу за бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eGabinet.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eGabinet.kz.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



Номер: KZ28VUХ00422135
Дата: 14.11.2025
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана к., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кірберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

ТОО «ЮДиКом LTD»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«По эксплуатации склада взрывчатых материалов,
расположенного по адресу: «Алматинская область, город Конаев, Шенгельдинский с.о.
учётный квартал № 159, участок № 440»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ЮДиКом LTD» (БИН): 051040010216, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100/13 телефон: +7 (7232) 25 0802, e-mail: udikomltd@gmail.com телефон: +7 (7272) 42 7283 ответственные лица инициатора намечаемой деятельности: - Сейтказин Арман Еркайратович, директор ТОО «ЮДиКом LTD», Алимханов Ринат Советович, главный инженер ТОО «ЮДиКом LTD».

Разработчик: ТОО «СП ВЕКТОР» БИН: 140140022993 Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Серикбаева, 1, корпус 1, офис 411 телефон: +7 (7232) 701750 e-mail: mail@spvector.com, лицензия: № 01879Р от 28 ноября 2016 года, руководитель субъекта: Честных Роман Сергеевич, директор.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Намечаемая деятельность «производство и хранение взрывчатых материалов» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 5.1.6, раздел 1, Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (*Далее-Кодекс*).

Согласно раздела 1 приложения 2 Кодекса объект относится к I категории, согласно п. 4, п.п.4.6 - промышленное производство взрывчатых веществ.

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Номер: KZ69VWF00310286 Дата: 11.03.2025 г.

Протокол общественных слушаний от 15.05.2025 г.

Проект отчета о возможных воздействиях к «По эксплуатации склада взрывчатых материалов, расположенного по адресу: «Алматинская область, город Конаев, Шенгельдинский с.о. учётный квартал № 159, участок № 440».

Согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» №3Т-2024-06251782 от 30.12.2024 г., на территории, прилегающей к складу взрывчатых материалов, отсутствуют ареалы редких и исчезающих видов растений.

На период строительства объекта ранее были рассмотрены в рамках раздела «Охрана окружающей среды» рабочего проекта «Строительство склада ВМ по адресу: Алматинская область, город Конаев, учетный квартал 159, участок № 440», согласованном заключением государственной экологической экспертизы № KZ77VDC00094909 от 14.03.2023 года.

Данным проектом рассматривается период эксплуатации объекта.

Бұл құжат 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.license.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түншісінен www.license.kz порталында тексеріле аласы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равенственчен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.



4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Территориально объект расположен на территории площадью 13,7 га севернее г. Конаев по адресу: Алматинская область, г. Конаев, Шенгельдинский с.о., учётный квартал 159, участок № 440. Ближайшими населёнными пунктами (поселениями) к объекту являются: разъезд Кулан-Тобе, разъезд Таскум и село Шенгельды расположенные на расстоянии около 2,5 км к юго-западу, а также 5 и 13,5 км к северо-востоку от границ промплощадки объекта соответственно.

Также на расстоянии 1480 м к северу от объекта расположен объект сельскохозяйственного назначения - кошара. Водохранилище Капшагай - ближайший водный объект, расположено на расстоянии свыше 4 км в юго-восточном направлении от промплощадки объекта намечаемой деятельности.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

Склад взрывчатых материалов является объектом оператора ТОО «ЮДиКом LTD» и предназначен для хранения, обследования, производства, испытания и уничтожения взрывчатых материалов. На рассматриваемой намечаемой деятельностью территории промплощадки склада ВМ располагаются следующие объекты:

- хранилища взрывчатых материалов;
- пункт изготовления взрывчатых материалов;
- лаборатория;
- испытательный полигон;
- административно-бытовой комплекс;
- наземные и подземные инженерные сети;
- вспомогательные здания и сооружения.

В целях усиления безопасности на территории промплощадки дополнительно выделена запретная зона, ограждённая колючей проволокой по металлическим столбам. На территории запретной зоны расположены хранилища взрывчатых материалов, а также вспомогательные сооружения обеспечения безопасности.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается хранение, обследование, испытание и уничтожение взрывчатых материалов, производство промышленных взрывчатых веществ, сжигание отработанной тары ВМ (упаковочные мешки и гофрокартонные коробки) и ветоши, загрязнённой ВМ.

Хранение взрывчатых материалов и сырья для изготовления ВВ. В рамках намечаемой деятельности по хранению взрывчатых материалов предусмотрено хранение взрывчатых материалов в специализированных хранилищах, вместимостью до 120 тонн, в том числе хранение средств инициирования в количестве до 5 тонн. Однако, с учётом режима работы предприятия, предусматривающего закуп готовых взрывчатых материалов и производство взрывчатых веществ с целью обеспечения собственных нужд и реализации операторам сторонних объектов, принимается, что в условиях необходимости временного хранения взрывчатых материалов на территории объекта, количество единовременно хранимых на складе ВМ взрывчатых материалов не превысит 40 тонн.

Доставка закупаемых взрывчатых материалов, сырья для изготовления взрывчатых веществ на объект предусматривается специализированным автотранспортом. В целях обеспечения безопасности предусматривается проведение разгрузки взрывчатых материалов ручным способом, в светлое время суток. Хранение взрывчатых материалов будет осуществляться в четырёх специализированных хранилищах. Хранилища взрывчатых материалов представляют собой одноэтажные здания, оснащенные системой вентиляции и пожарной безопасности для обеспечения безопасного хранения, предотвращения случайного возгорания и детонации и обеспечения быстрого реагирования в случае чрезвычайной ситуации.

Хранение дизельного топлива будет осуществляться в металлическом поверхностном резервуаре, оборудованном для безопасного хранения, исключающем его утечку или самовозгорание. Аммиачная селитра будет храниться в контейнерном складе. Контейнерный склад представляет собой металлические контейнеры, оборудованные для безопасного хранения.

Производство взрывчатых материалов. Пункт изготовления взрывчатых материалов представляет собой одноэтажное здание, оснащённое системой вентиляции, пожарной безопасности и автоматического пожаротушения, а также датчиками контроля концентраций



вредных веществ. В пункте изготовления взрывчатых материалов будет проводиться изготовление гранулированных и эмульсионных промышленных взрывчатых веществ с использованием смесительной гравитационной установки СГУ-1000 производства ТОО "KazDrilling Company". Материалы в пункт изготовления будут доставляться спецавтотранспортом с контейнерного склада. В летнее время проведение погрузочно-разгрузочных работ предусматривается за пределами пункта изготовления ВМ, в зимнее время – внутри него, с бокового борта спецавтотранспорта. Спецавтотранспорт, представленный единицей автокары (автопогрузчика) подлежит обслуживанию и содержанию под контейнерным навесом.

Засыпка аммиачной селитры в приёмный бункер транспортёра предусматривается ручным способом. Дизельное топливо будет подаваться из резервуара хранения дизельного топлива в расходный резервуар. Из приёмного бункера, шнековым транспортёром аммиачная селитра будет подаваться в смесительную гравитационную установку, куда также насосным дозатором будет подаваться дизельное топливо из расходного резервуара. Производство взрывчатых веществ будет осуществляться путём смешивания компонентов. Готовые взрывчатые вещества из смесительной установки поступают в приёмный бункер, откуда подаются на поверхность шнековым транспортёром и упаковываются в мешки. Мешки с изготовленными взрывчатыми веществами загружаются в спецавтотранспорт и направляются в хранилища на временное хранение до последующей реализации. Режим работы пункта изготовления взрывчатых материалов – до 365 дней в году. **Максимальная производительность – до 20 тонн в смену, до 7300 тонн в год.**

По окончанию смены будет производиться промывка водой и влажная протирка смесительного оборудования. Сточные воды после промывки и протирки оборудования будут собраны в ловушку-отстойник, представляющую собой металлическую ёмкость, и подвергнуты отстаиванию. Дизельное топливо, образующее плёнку на поверхности сточных вод, методом ручной сепарации будет отделяться и собираться в металлические бочки. Сточные воды, после отделения дизельного топлива, будут повторно применяться для промывки смесительного оборудования. В случае непригодности сточных вод для повторного использования они будут собраны в металлические бочки для последующего использования при забойке скважин в ходе деятельности ТОО «ЮДиКом LTD» в рамках заключённых договоров на проведение буровзрывных работ на территории объектов сторонних операторов.

В случае возможного возникновения проливов нефтепродуктов они подлежат сбору путём засыпки сорбционными материалами. В дальнейшем загрязнённые сорбционные материалы подлежат сбору и последующему уничтожению путём использования при забойке скважин в рамках деятельности ТОО «ЮДиКом LTD» в рамках заключённых договоров на проведение буровзрывных работ на территории объектов сторонних операторов.

Лабораторное обследование. Образцы взрывчатых материалов будут направляться в лабораторию для обследования и подготовки к полигонным испытаниям. Лаборатория сооружена из металлического морского контейнера, оснащена необходимым набором технологического оборудования для проведения обследования на соответствие ГОСТам и другим регламентам. Образцы взрывчатых материалов, оставшиеся от лабораторного обследования и отвечающие требованиям технологических условий, будут возвращены для хранения и последующего использования.

Испытание и уничтожение ВМ, сжигание отработанной тары ВМ и ветоши, загрязнённой ВМ. Полигон представляет собой спланированную бульдозером углубленную площадку, размером 10 x 8 м, обвалованную снаружи.

В рамках намечаемой деятельности на полигоне предусматривается проведение испытаний на соответствие и уничтожение взрывчатых материалов, не соответствующих требованиям технических условий или ГОСТов, сжигание отработанной тары ВМ и сжигание ветоши, загрязнённой взрывчатыми материалами.

Испытание образцов производимых на объекте взрывчатых веществ предусматривается в малом количестве с произведённой партии. Испытания образцов закупаемых взрывчатых материалов будут производиться при каждом поступлении новой партии (входной контроль), а



также ежегодно при хранении. Партии закупаемых взрывчатых материалов, не прошедшие входной контроль, подлежат возврату изготовителю.

В процессе длительного хранения взрывчатые материалы могут частично терять способность к передаче детонации, однако сохраняют свои взрывчатые свойства. Уничтожение части взрывчатых материалов, не отвечающих требованиям технических условий или ГОСТов ВМ, предусматривается на полигоне. Уничтожение другой части взрывчатых материалов предусматривается путём использования в рамках деятельности ТОО «ЮДиКом LTD» в рамках заключённых договоров на проведение буровзрывных работ на территории объектов сторонних операторов, путём добавления к основному заряду взрывчатых материалов.

В рамках намечаемой деятельности на испытательном полигоне планируется испытание и уничтожение взрывчатых материалов в количестве до 2,6 тонн в год.

Сжигание отработанной тары и ветоши, загрязнённой взрывчатыми материалами, предусматривается в металлическом контейнере на территории полигона. Количество сжигаемой тары составит: упаковочные мешки - до 14 тонн в год, гофрокартонные коробки – до 0,2 тонн в год; сжигаемой ветоши - до 0,0144 тонн в год. Упаковочные мешки представлены бумажными, а также, в связи с технологическими требованиями хранения аммиачной селитры, полипропиленовыми мешками и биг-бэгами.

К юго-западу от полигона расположено укрытие для взрывников – защитное железобетонное сооружение, предназначенное для защиты персонала от действия ударной волны при проведении взрывных работ, а также влияния окружающей среды (атмосферные осадки). Укрытие располагается под землей, обнесено защитной обваловкой.

В целях временного укрытия сотрудников в период чрезвычайных ситуаций на территории объекта имеется убежище. Убежище представляет собой сооружение, выполненное в монолитных железобетонных конструкциях. Сооружение имеет шахту для забора чистого воздуха с поверхности земли естественным образом, обнесено защитной обваловкой. Убежище рассчитано на весь штатный состав наиболее многочисленной смены объекта.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

Показатели эмиссий в атмосферный воздух в период строительства объекта ранее были рассмотрены в рамках раздела «Охрана окружающей среды» рабочего проекта «Строительство склада ВМ по адресу: Алматинская область, город Конаев, учетный квартал 159, участок № 440», согласованном заключением государственной экологической экспертизы № KZ77VDC00094909 от 14.03.2023 года. Показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта-20,77179593 т/год.

В рамках намечаемой деятельности рассматривается только этап эксплуатации склада взрывчатых материалов. В период эксплуатации объекта прогнозируется выброс загрязняющих веществ 11 наименований от 5 источников выбросов в количестве до 1,88 тонн/год, до 0,528 г/сек.

В ходе эксплуатации объекта намечаемой деятельности прогнозируются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от следующих видов стационарных работ:

- пересыпка аммиачной селитры;
- заправка резервуаров дизельным топливом и его хранение;
- работа ДЭС при аварийном отключении электроэнергии;
- испытание и уничтожение взрывчатых материалов;
- сжигание отработанной тары ВМ и ветоши, загрязнённой ВМ

Воздействие на водные объекты.

В период осуществления намечаемой деятельности забор воды из источников водоснабжения не предусматривается. Использование воды для основной производственной деятельности не предусматривается. В рамках вспомогательной производственной деятельности (промывка и протирка смесительного оборудования) предусматривается потребление воды, в объёме до 10 м³/год.

Сточные воды после промывки и протирки оборудования будут собираться в ловушку-отстойник, представляющую собой металлическую ёмкость, и подвергнуты отстаиванию. Дизельное топливо, образующее плёнку на поверхности сточных вод, методом ручной сепарации будет отделяться и собираться в металлические бочки. Сточные воды включают в себя в том

Бул күжат КР 2003 жылдың 7 кандарындағы «Электрондың күжат және электронды сандық қол қою» туралы заңдың 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық күжат www.license.kz порталында күрьылған. Электрондық күжат түншісінен www.license.kz порталында тексерле аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равновозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.



числе остатки взрывчатых материалов. Сточные воды, после отделения дизельного топлива, будут повторно применяться для промывки смесительного оборудования. В случае непригодности сточных вод для повторного использования они будут собраны в металлические бочки для последующего использования при забойке скважин в ходе деятельности ТОО «ЮДиКом LTD» в рамках заключённых договоров на проведение буровзрывных работ на территории объектов сторонних операторов.

Для питьевых нужд персонала предусматривается использование привозной бутилированной воды. Потребление питьевой воды составит около 7 м³/год. Для хозяйствственно-бытовых нужд и нужд вспомогательной производственной деятельности свежая вода будет доставляться специализированной организацией, спецавтотранспортом, в рамках заключённого договора. Потребление воды на хозяйственно-бытовые нужды составит до 2 тыс. м³/год.

Система водоснабжения объекта раздельная: хозяйственno - питьевая и противопожарная. Для подачи воды на хозяйственно-бытовые нужды выполнен водопровод В1, осуществляющий подачу воды с помощью блочной насосной станции с установкой повышения давления, из ёмкости объёмом 12 м³. Горячее водоснабжение АБК, душевой, лаборатории и караульного здания будет осуществляться за счет водонагревательных кранов, установленных внутри каждого из зданий на водопроводе В1.

Противопожарное водоснабжение предусмотрено от пожарных резервуаров общим объемом 100 м³, согласно п.18.3, п.12.5.3 СНиП РК 4.01-02-2009, и будет осуществляться с помощью блочной насосной станции полной заводской готовности с насосной установкой повышения давления. Наружное пожаротушение планируется к осуществлению от пожарных гидрантов, установленных на водопроводных сетях В2.

Отвод сточных вод от зданий будет осуществляться по системе бытовой канализации К1 в запроектированные септики: от зданий АБК и душевой в септик "Чисток-9000" объемом 9000 л, от караульного здания в септик "Биосток-1" объемом 500л, от здания лаборатории в септик "Биосток - 3" объемом 1500 л. Для нужд работников на территории объекта имеются биотуалеты.

Для отвода дождевых и талых вод рельеф территории склада имеет достаточный уклон от центра к периферии. Сброс сточных вод в водные объекты с площадки оператора не предусматривается.

Образование отходов.

Показатели эмиссий образования отходов в период строительства объекта ранее были рассмотрены в рамках раздела «Охрана окружающей среды» рабочего проекта «Строительство склада ВМ по адресу: Алматинская область, город Конаев, учетный квартал 159, участок № 440», согласованном заключением государственной экологической экспертизы № KZ77VDC00094909 от 14.03.2023 года. Образование отходов в период строительства объекта-16,353216 т/год.

Лимиты накопления отходов в период эксплуатации

Наименование отходов	Лимит накопления, тонн/год
Всего	17,3418
в т. ч. отходов производства	16,4389
отходов потребления	0,9029
Опасные отходы	
Упаковочные мешки	14
Гофрокартонные коробки	0,2
Ветошь, загрязнённая ВМ	0,0144
Отработанные масляные фильтры	0,0032
Отработанные топливные фильтры	0,0014
Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, с не слитым электролитом	0,025
Отработанные масла	0,0461
Ветошь промасленная	0,0149
Отходы дизельного топлива	0,4728

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.license.kz порталында күрьылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.license.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.



Загрязнённые материалы	сорбционные	0,1
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы		0,9
Зольный остаток		0,019
Отработанные воздушные фильтры		0,0028
Отработанные шины		0,24
Отходы спецодежды		0,312
Отходы СИЗ		0,9873
Отработанные батареи типа АА/AAA		0,0029

7. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

3. Необходимо учесть требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.



5. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (низкого и сверхнизкого давления).

6. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

8. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Кодекса.

9. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

10. Необходимо следовать требованиям безопасности при обращении с взрывчатыми веществами и изделиями на их основе (предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, характер действия веществ на организм человека, меры и средства защиты от вредного воздействия, средства пожаротушения)

11. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 4 Кодекса.

12. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

13. Согласно ст. 113 рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

Вывод: Представленный отчет «**По эксплуатации склада взрывчатых материалов, расположенного по адресу: «Алматинская область, город Конев, Шенгельдинский с.о. учётный квартал № 159, участок № 440**» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Жакупова А
74-03-58*



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (ОВВ) к «По эксплуатации склада взрывчатых материалов, расположенного по адресу: «Алматинская область, город Конаев, Шенгельдинский с.о. учётный квартал № 159, участок № 440»

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах:

Объявление на интернет- ресурсе дата публикации от 11.04.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «ЮДиКом LTD» (БИН): 051040010216, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100/13 телефон: +7 (7232) 25 0802, e-mail: udikomltd@gmail.com телефон: +7 (7272) 42 7283 ответственные лица инициатора намечаемой деятельности: - Сейтказин Арман Еркайратович, директор ТОО «ЮДиКом LTD», Алимханов Ринат Советович, главный инженер ТОО «ЮДиКом LTD».

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «ЮДиКом LTD» (БИН): 051040010216, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100/13 телефон: +7 (7232) 25 0802, e-mail: udikomltd@gmail.com телефон: +7 (7272) 42 7283 ответственные лица инициатора намечаемой деятельности: - Сейтказин Арман Еркайратович, директор ТОО «ЮДиКом LTD», Алимханов Ринат Советович, главный инженер ТОО «ЮДиКом LTD».

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «СП ВЕКТОР» БИН: 140140022993 Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Серикаева, 1, корпус 1, офис 411 телефон: +7 (7232) 701750 e-mail: mail@spvector.com, лицензия: № 01879Р от 28 ноября 2016 года, руководитель субъекта: Честных Роман Сергеевич, директор.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний:

15 мая 2025 в 11:00, Алматинская область, город Конаев, Шенгельдинский сельский округ, село Шенгельды, улица Сейфуллина №34, здание акимата Шенгельдинского сельского округа.

Присутствовало 20 человек.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

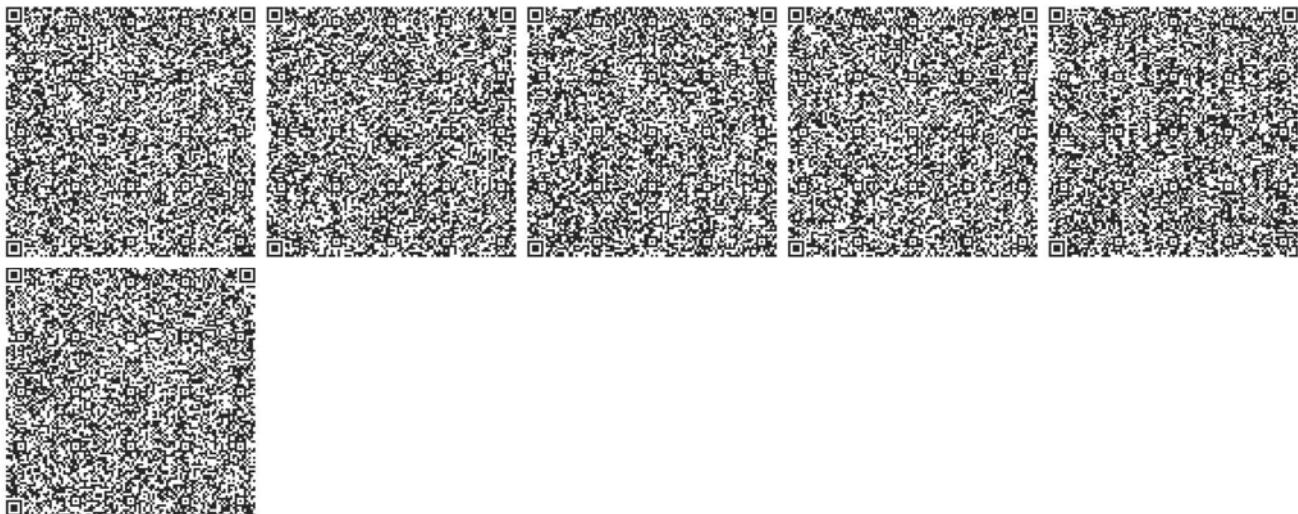
Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қанчарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.license.kz порталында күрьылған. Электрондық құжат тұннұксасын www.license.kz порталында тексерсе аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.





Приложение 3. Лицензия ТОО «СП ВЕКТОР»

16018225

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**28.11.2016 года01879P**Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "СП ВЕКТОР"**

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г Усть-Каменогорск, УЛИЦА ДЗЕРЖИНСКОГО, дом № 26., 58., БИН: 140140022993

(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)

на занятие**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

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

Особые условия

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

Примечание**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

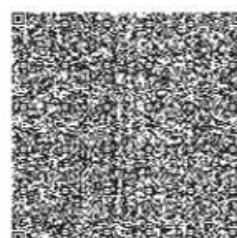
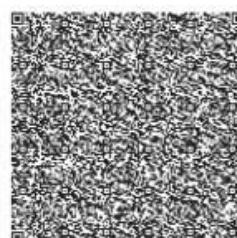
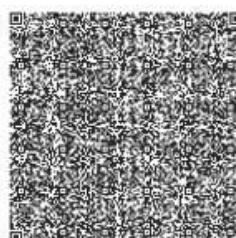
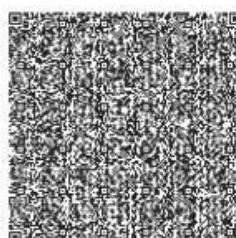
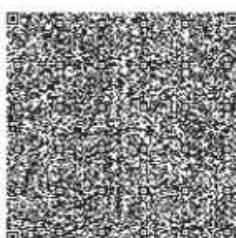
Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

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

Дата первичной выдачи**Срок действия
лицензии****Место выдачи****г.Астана**

16018225

Страница 1 из 2



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01879Р

Дата выдачи лицензии 28.11.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной 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 "СП ВЕКТОР"

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, УЛИЦА ДЗЕРЖИНСКОГО, дом № 26., 58., БИН: 140140022993

(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/помимо фамилии, имени, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Дзержинского, 26-58

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

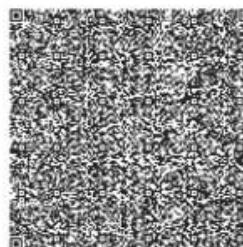
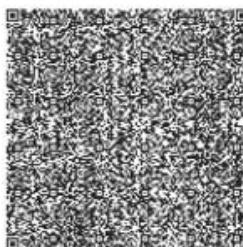
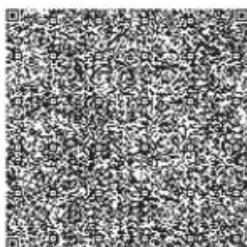
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



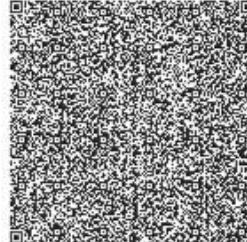
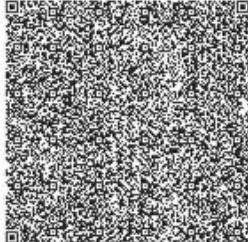
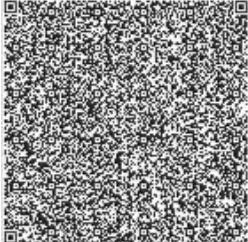
Осан жағынан әмбебап мөддәттөрдөң жағынан түркілген Республикалық 2003 жылдың 7 наурыздағы Зәғыр 7 бойынан 1 таржымалық сабактардағы тәсаввартының жағдайын жөндеуде. Документтың салынуда түркілген 1 статья 7 ЗРК от 7 наурыз 2003 года "Об электронных документов и электронных формах обложения" республикандырылған доктринастың бүрекшеленген маистасы.

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 28.11.2016

Место выдачи г.Астана



Осы жекеңдік электрондық жүзега көшті жасалғандағы орталық мәдениет жағдайының 7 жылдық мерзімдегі 3 жыл 7 бейланыштың тарихидағы салыстырылған жағдайларынан
жариялауда. Документтегі салыстырулар турақтылық нормативтер мен 1 статья 73 РК от 7 наурыз 2003 жылдың "Об электронном документообороте" үшін оған жарияланған нормативтерге негізделген.