

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОО «ЮДиКом LTD»



Сисенов Н.Б.

2025 г.

ПРОЕКТ
нормативов допустимых выбросов
загрязняющих веществ в атмосферный воздух
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

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Список исполнителей

ТОО «СП ВЕКТОР»

Инженер-эколог 1 категории



– Белоклоков С.С.

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Аннотация

В настоящем проекте выполнена процедура нормирования допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников комплекса склада взрывчатых материалов (далее «объект» или «предприятие») товарищества с ограниченной ответственностью «ЮДиКом LTD» (в дальнейшем – «оператор» или ТОО «ЮДиКом LTD»).

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.

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (далее – НДВ) 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 в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан в связи с намечаемой деятельностью оператора по эксплуатации объекта.

Работы по нормированию допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу комплекса склада взрывчатых материалов проводятся в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении

	Разработчик проекта нормативов эмиссий: ТОО «СП ВЕКТОР»	Страница 3 из 29
	Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р	

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». Согласно пункту 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов на основе проектной информации (инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников не проводится ввиду отсутствия действующих объектов). Информация для проведения нормирования допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу принята согласно данным рабочего проекта «Строительство склада ВМ по адресу: Алматинская область, город Конаев, учётный квартал 159, участок № 440» и технологическим регламентам оператора намечаемой деятельности.

Срок действия нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу запрашивается согласно пункту 8 статьи 39 Экологического кодекса РК с 2026 по 2035 год на срок действия запрашиваемого экологического разрешения на воздействие.

Для комплекса склада взрывчатых материалов на 2026÷2035 годы предлагается установить от 5 источников (4 организованных, 1 неорганизованный) нормативы допустимых выбросов в атмосферу загрязняющих веществ 11 наименований в количестве 1,8789923 тонн/год (0,5278901г/сек).

Деятельность комплекса склада взрывчатых материалов в период нормирования прогнозируется с соблюдением нормативов эмиссий, установленных соответствием расчетных приземных концентраций гигиеническим нормативам для атмосферного воздуха населенных мест (принимаются в отсутствии установленных экологических нормативов качества окружающей среды).

В связи с тем, что национальной гидрометеорологической службой РГП на ПХВ «Казгидромет» не осуществляется прогнозирование и оповещение о наступлении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в селе Шенгельды, разъездах Кулан-тобе, Таскум Шенгельдинского сельского округа городской администрации Конаев Алматинской области, то в соответствии с пунктами 35, 36 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» мероприятия по сокращению выбросов в периоды НМУ для комплекса склада взрывчатых материалов не разрабатываются. Уполномоченным органом в области охраны окружающей среды Республики Казахстан в лице РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» письмом от 08.11.2024 года № ЗТ-2024-05678080 подтверждена нецелесообразность разработки мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ при отсутствии сведений о неблагоприятных метеорологических условиях.

Содержание

Введение	6
1. Общие сведения об операторе	8
1.1. Почтовый адрес оператора и место размещения объекта	8
1.2. Карта-схема объекта	8
1.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта	8
2. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы.....	9
2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	9
2.2. Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы	11
2.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.....	12
2.4. Перспектива развития	12
2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ.....	12
2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов	14
2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	14
2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчётов нормативов НДВ.	16
3. Проведение расчётов рассеивания	17
3.1. Метеорологические коэффициенты и характеристики	17
3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы	18
3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов	22
3.4. Мероприятия по достижению нормативов допустимых выбросов.....	23
3.5. Уточнение границ области воздействия объекта.....	23
3.6. Данные о пределах области воздействия объекта	23
3.7. Учет специальных требований к качеству атмосферного воздуха района	24
4. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях....	23
5. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов.....	26
Список использованных источников	28
Приложения	29

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Введение

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду устанавливаются в целях обеспечения охраны атмосферного воздуха в соответствии с требованиями главы 14 Экологического кодекса Республики Казахстан. Проект нормативов допустимых выбросов разработан на основе действующих нормативно-правовых актов Республики Казахстан:

- Конституция Республики Казахстан (принята на референдуме 30 августа 1995 года);
- Экологический кодекс Республики Казахстан (Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК);
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;
- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;
- Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года № 100-п «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;
- Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 29 ноября 2010 года № 298 «О внесении дополнений в приказ Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года № 100-п «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;
- Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – выброс) понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса. Источниками выбросов являются сооружение, техническое устройство, оборудование, установка, площадка, транспортное или иное передвижное средство, в процессе эксплуатации которых происходит поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Норматив допустимого выброса – экологический норматив, который устанавливается в экологическом разрешении и определяется как максимальная масса загрязняющего вещества либо смеси загрязняющих веществ, допустимая (разрешенная) для выброса в атмосферный воздух. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для штатных (регламентных) условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными документами, в том числе при условии нормального (регламентного) функционирования всех систем и устройств вентиляции и установок очистки газа. Нормативы допустимых выбросов объекта I или II категории устанавливаются для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, то есть загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая системы и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом. При этом для действующих объектов I или II категории учитывается фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние три года в пределах показателей, установленных проектом.

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух комплекса склада взрывчатых материалов (объект I категории) разработан ТОО «СП ВЕКТОР» на основании договора с ТОО «ЮДиКом LTD» (оператор объекта) в связи с необходимостью получения экологического разрешения на воздействие для периода эксплуатации объекта.

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Сокращения и обозначения

РК	Республика Казахстан
ЭК РК	Экологический кодекс Республики Казахстан
КЭРК	Комитет экологического регулирования и контроля
МЭПР	Министерство экологии и природных ресурсов
НДВ	нормативы допустимых выбросов
СЗЗ	санитарно-защитная зона
ВМ	взрывчатые материалы
ВВ	взрывчатые вещества
СИ	средства инициирования
АС	аммиачная селитра
ДТ	дизельное топливо

Стороны процедуры нормирования эмиссий в окружающую среду

Общие сведения об операторе объекта нормирования эмиссий в окружающую среду

- 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 проекта нормативов эмиссий в окружающую среду

- 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



Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1. Общие сведения об операторе

1.1. Почтовый адрес оператора и место размещения объекта

Почтовый адрес оператора ТОО «ЮДиКом LTD»: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Каньша Сатпаева, 45а.

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.

Площадь земельного участка площадки склада взрывчатых материалов составляет 13,7 га.

1.2. Карта-схема объекта

Карта-схема комплекса склада взрывчатых материалов, с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, представлена в приложении 1.

1.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта

Ситуационная карта-схема района размещения комплекса склада взрывчатых материалов с указанием селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха представлена в приложении 2.

2. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

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.

Согласно пункту 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов на основе проектной информации согласно рабочему проекту «Строительство склада ВМ по адресу: Алматинская область, город Конаев, учётный квартал 159, участок № 440» и технологическим регламентам оператора намечаемой деятельности (инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников не проводится ввиду отсутствия действующих объектов).

Хранение взрывчатых материалов и сырья для изготовления ВВ. 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 одновременно 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. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от резервуара хранения дизельного топлива осуществляется без очистки через трубу (дыхательный клапан) на высоте 3 метров (ИЗА 0002).

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.

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Дизельное топливо из резервуара хранения дизельного топлива подаётся в расходный резервуар. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от расходного резервуара дизельного топлива осуществляется без очистки через трубу (дыхательный клапан) на высоте 3 метров (ИЗА 0003). 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 окончании 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.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу из помещения пункта изготовления взрывчатых материалов осуществляется без очистки через трубу вентсистемы высотой 9 метров (ИЗА 0001).

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 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 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

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

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.

Выброс загрязняющих веществ, выделяющихся на испытательном полигоне при испытании и уничтожении взрывчатых материалов, уничтожении отработанной тары ВМ и ветоши, загрязнённой ВМ, осуществляется в атмосферу неорганизованно (ИЗА 6001).

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 весь 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 поддержания работоспособности объекта составляет до 120 час/год, расход дизельного топлива при 100 % нагрузке составляет 14,33 кг/час. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от ДЭС осуществляется без очистки организованно через трубу на высоте 1,5 метра (ИЗА 0004).

В соответствии с проектными решениями по строительству комплекса склада ВМ (заключение государственной экологической экспертизы от 14 марта 2023 года № KZ77VDC00094909) и материалами оценки воздействия намечаемой деятельности по эксплуатации комплекса склада ВМ (заключение по результатам ОВОС от 14 ноября 2025 года № KZ28VVX00422135) принимается, что в перспективе с 2026 года в процессе эксплуатации комплекса склада ВМ прогнозируются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу через 5 источников:

- ИЗА 0001 – Пункт изготовления ВМ (пересыпка аммиачной селитры);
- ИЗА 0002 – Резервуар хранения ДТ (хранение и заправка дизельным топливом);
- ИЗА 0003 – Расходный резервуар ДТ (хранение и заправка дизельным топливом);
- ИЗА 0004 – Дизель-электростанция (при отключении электроэнергии);
- ИЗА 6001 – Испытательный полигон (испытание и уничтожение взрывчатых материалов, уничтожение отработанной тары ВМ и ветоши, загрязнённой ВМ).

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 53 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду» выбросы загрязняющих веществ от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объём выбросов вредных веществ не включаются.

2.2. Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

В деятельности комплекса склада взрывчатых материалов прогнозируется образование и выброс в атмосферу вентиляционного воздуха; выбросы естественной и принудительной вентиляции осуществляются через трубы вентиляционных систем.

Проектной документацией по строительству и эксплуатации объекта оборудование источников выбросов пылегазоулавливающими установками не предусмотрено, в связи с чем источники выбросов пылегазоулавливающими установками не оборудованы. Отсутствие необходимости оборудования источников выбросов пылегазоулавливающими установками принято на основании незначительности воздействия намечаемой деятельности, определённой в рамках составления Отчёта

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

о возможных воздействиях, согласованного заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 14 ноября 2025 года № KZ28VVX00422135.

2.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Утверждённые наилучшие доступные технологии в области деятельности по производству и хранению взрывчатых материалов в Республике Казахстан отсутствуют, в связи с чем деятельность по эксплуатации комплекса склада ВМ осуществляется согласно существующим стандартам и нормативно-правовым актам Республики Казахстан.

2.4. Перспектива развития

В перспективе развития начало эксплуатации объекта оператором прогнозируется с 2026 года после получения экологического разрешения на воздействие. 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 № KZ28VVX00422135 от 14 ноября 2025 года. В рамках настоящего проекта нормативов допустимых выбросов на перспективу учитывается деятельность по эксплуатации комплекса склада взрывчатых материалов.

Источники выбросов загрязняющих веществ комплекса склада ВМ ТОО «ЮДиКом LTD» на перспективу эксплуатации с 2026 года представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Источники выброса загрязняющих веществ комплекса склада ВМ

Источник загрязнения	Источник выделения	Количество источников выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ
1	2	3	4
0001	001	1	Пересыпка аммиачной селитры
	002	1	Подача аммиачной селитры в смесительную установку
0002	001	1	Резервуар хранения дизельного топлива
0003	001	1	Расходный резервуар дизельного топлива
0004	001	1	Дизель-электростанция
6001	001	1	Испытание и уничтожение ВМ
	002	1	Уничтожение отработанной тары и ветоши

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов принимаются на основе проектных данных с учетом перспективы развития объекта по годам периода нормирования и представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации комплекса склада ВМ

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м³/с	Температура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/м³	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Пересыпка АС Подача АС в СГУ		2920 2920	Труба	0001	9	0,8	4,42	2,222222	20	3188	3023,41	3190,41	3020,59					0305	Аммоний нитрат (аммиачная селитра)	0,001408		0,0146467	
		Резервуар хранения ДТ		8760	Труба	0002	3	0,5	0,04	0,007854	20	3182,95	3028,93							0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000439		0,0000047	
		Расходный резервуар ДТ		8760	Труба	0003	3	0,5	0,03	0,007854	20	3181,71	3035,13							2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ /в пересчете на C/	0,0156361		0,0016841	
		Дизель-электростанция		120	Труба	0004	1,5	0,5	0,02	0,0039	20	3081,92	2996,71							0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000549		0,0000047	
																				2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ /в пересчете на C/	0,0195451		0,0016841	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,1194167		0,0516	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1552417		0,06708	
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0199028		0,0086	
																				0330	Сера диоксид	0,0398056		0,0172	
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0,0995139		0,043	
																				1301	Акролеин	0,0047767		0,002064	
																				1325	Формальдегид (метаналь)	0,0047767		0,002064	
																				2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ /в пересчете на C/	0,0477667		0,02064	
		Испытание и уничтожение ВМ Уничтожение тары и ветоши		2920 400	Полигон	6001	1				20	3267,65	2937,74	13,3	16,17					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,0000002		0,304464	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001		0,0494754	
																				0330	Сера диоксид	0,0000001		0,0079601	
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0,0000001		0,183783	
																				2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ /в пересчете на C/	0,0000006		0,8414925	
																				2902	Взвешенные частицы	0,0000002		0,261545	

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Под аварийным выбросом понимается непредвиденный, непредсказуемый и непреднамеренный выброс, вызванный аварией, происшедшей при эксплуатации объекта I или II категории. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при авариях установлены статьей 21 Экологического кодекса Республики Казахстан. Действия, направленные на снижение последствий аварийных ситуаций, устанавливаются оператором в Плане ликвидации аварий. Согласно пункту 10 статьи 202 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для аварийных ситуаций не рассчитываются и не устанавливаются.

Залповые выбросы при осуществлении работ по испытанию и уничтожению взрывчатых материалов являются неизбежным аспектом обеспечения технологических операций намечаемой деятельности. Взрывные работы по испытанию и уничтожению взрывчатых материалов, при которых предусматриваются залповые выбросы, планируется производить согласно «Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения» с заданной периодичностью (регулярностью). Для залповых выбросов оценивается суммарная за год величина (т/год), максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не рассчитываются, не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. При наличии залповых выбросов расчеты загрязнения атмосферы могут проводиться для двух ситуаций: с учетом и без учета залповых выбросов. Результаты первого расчета отражают возможные уровни приземных концентраций с учетом залповых выбросов, которые могут формироваться в течение непродолжительного периода времени. Учитывая, что реальность снижения залповых выбросов незначительна, то основной расчет загрязнения атмосферы проводится на условия выбросов источников объекта без учета залповых выбросов. Перечень источников залповых выбросов с указанием их величин (тонн/год) приведен в таблице 2.3.

Таблица 2.3. Перечень источников залповых выбросов комплекса склада ВМ

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование загрязняющего вещества	Годовая величина залповых выбросов, т/год
1	2	3
Испытательный полигон / ИЗА 6001	Азота (IV) диоксид	0,020176
	Азот (II) оксид	0,0032786
	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0,169

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечни загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников комплекса склада взрывчатых материалов, определенных расчетными методами в установленном порядке, представлены в таблице 2.4 на основе проектных данных.

Наименования загрязняющих веществ и их коды указываются в соответствии с гигиеническими нормативами, утвержденными уполномоченным органом в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Согласно пункту 1 статьи 418 Экологического кодекса РК до утверждения экологических нормативов качества при регулировании соответствующих отношений вместо экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

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

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 2.4. Перечень загрязняющих веществ, прогнозируемых к выбросу в атмосферу от источников комплекса склада взрывчатых материалов

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год (М)	Значение (М/ЭНК) *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	-	0,2	0,04		2	0,1194169	0,356064	8,9016
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	-	0,4	0,06		3	0,1552418	0,1165554	1,94259
0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра)	-		0,3		4	0,001408	0,0146467	0,04882233
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	-	0,15	0,05		3	0,0199028	0,0086	0,172
0330	Сера диоксид	-	0,5	0,05		3	0,0398057	0,0251601	0,503202
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	-	0,008			2	0,0000988	0,0000094	0,001175
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	-	5	3		4	0,0995139	0,226783	0,07559433
1301	Акролеин	-	0,03	0,01		2	0,0047767	0,002064	0,2064
1325	Формальдегид (Метаналь)	-	0,05	0,01		2	0,0047767	0,002064	0,2064
2754	Алканы C12-19/в пересчете на C/	-	1			4	0,0829485	0,8655007	0,8655007
2902	Взвешенные частицы	-	0,5	0,15		3	0,0000002	0,261545	1,74363333
В С Е Г О:							0,5278901	1,8789923	

Примечание:

* до утверждения экологических нормативов качества (ЭНК) применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.



Разработчик проекта нормативов эмиссий: ТОО «СП ВЕКТОР»

Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р

Страница
15 из 29

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчётов нормативов НДВ.

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проводится с применением инструментальных или расчетных (расчетно-аналитических) методов. Инструментальные методы являются преобладающими для источников с организованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу. Ввиду перспективного характера деятельности и отсутствия возможности проведения инструментальных замеров (начало эксплуатации прогнозируется после получения экологического разрешения на воздействие) принимается невозможным применение инструментальных методов определения показателей выбросов для объекта нормирования эмиссий. Расчетные методы применяются для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов) при отсутствии возможности проведения инструментальных замеров на источниках с организованным выбросом, разработанных и согласованных в установленном порядке методов количественного химического анализа, а также для получения данных о параметрах выбросов проектируемых и реконструируемых объектов. Расчетные методы также применяются для определения значений организованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, когда такие выбросы несут неравномерный во времени или периодический характер, при котором показатели инструментальных измерений несут значительную часть недостоверности ввиду невозможности учета всего количества выделяющихся загрязняющихся веществ в ходе соответствующих технологических операций (к примеру, от операций по сварке, газовой резке, покраске). Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

Обоснованием полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов допустимых выбросов, является утвержденная оператором и экспертными организациями проектная документация, заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду. Источники и параметры воздействия на воздушный бассейн деятельности комплекса склада взрывчатых материалов определены на основании проектных данных в соответствии с рабочим проектом строительства комплекса склада ВМ (заключение государственной экологической экспертизы от 14 марта 2023 года № KZ77VDC00094909) и материалами оценки воздействия намечаемой деятельности по эксплуатации комплекса склада ВМ (заключение по результатам ОВОС от 14 ноября 2025 года № KZ28VVX00422135).

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для штатных (регламентных) условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта I категории, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными и техническими документами.

Наряду с нормативами допустимых выбросов устанавливаются годовые лимиты на выбросы (т/год) для каждого стационарного источника и объекта I категорий в целом.

Исходные данные для расчёта нормативов допустимых выбросов ПДВ в атмосферу (г/с, т/год) взяты из проектной документации по строительству и эксплуатации комплекса склада взрывчатых материалов с учетом перспективы деятельности на 2026–2035 годы.

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

3. Проведение расчётов рассеивания

3.1. Метеорологические коэффициенты и характеристики

Климатическая характеристика района объекта приводится согласно данным 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.

Характерными чертами климата данной территории являются: изобилие солнечного света и тепла, континентальность, жаркое продолжительное лето, сравнительно холодная с чередованием оттепелей и похолоданий зима, большие годовые и суточные амплитуды колебаний температуры воздуха, сухость воздуха и изменение климатических характеристик с высотой местности.

Температура воздуха и почвы:

- † среднегодовая температура воздуха района намечаемой деятельности – плюс 9,7 °С;
- † средняя температура самого холодного месяца (январь) – минус 7,7 °С;
- † абсолютная минимальная – до минус 35,0 °С;
- † средняя температура самого теплого месяца (июль) – плюс 25,5 °С.

Климатические параметры холодного периода года:

- † средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 24 °С;
- † средняя минимальная температура наиболее холодного месяца – минус 11,7 °С;
- † средний из абсолютных минимумов температуры воздуха – минус 26 °С.

Климатические параметры теплого периода года:

- † средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – 32,7 °С;
- † абсолютная максимальная температура воздуха – 45 °С.

Осадки. Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март – 93 мм, среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь – 175 мм. Наибольшее количество осадков отмечается в апреле и мае – 36 мм, наименьшее – в сентябре – 13 мм. Среднее годовое количество осадков – 267 мм.

Нормативная глубина промерзания почвы для района расположения объекта – 1,24 м.

Район расположения объекта намечаемой деятельности по районированию территории Республики Казахстан по климатическим зонам для строительства находится в зоне ІВІІІ.

Ветер. Максимальная скорость ветра – 28 м/с, среднегодовая скорость ветра – 2,4 м/с.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, для рассматриваемого района приведены в таблице 3.1. по данным многолетних наблюдений, предоставленными РГП на ПХВ «Казгидромет» (письмо от РГП «Казгидромет» по № 03-3-04/246 от 28.01.2025 г.).

Таблица 3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты для района объекта

Наименование характеристик				Величина
1				2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А				200
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С				32,7
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С				-11,7
Среднегодовая скорость ветра, м/с				2,4
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с				
Среднегодовая роза ветров, %				
С	8	Ю	4	Штиль – 16
СВ	9	ЮЗ	6	
В	19	З	16	
ЮВ	7	СЗ	31	

Согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по г. Алматы и Алматинской области № 22-01-21/63 от 24.01.2025 года стационарные посты РГП на ПХВ «Казгидромет» по наблюдению за загрязнением атмосферного воздуха в районе комплекса склада ВМ отсутствуют, неблагоприятные

метеорологические условия не фиксируются и не объявляются.

Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются национальной гидрометеорологической службой Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Казгидромет»). Стационарные посты за наблюдением загрязнения атмосферного воздуха РГП на ПХВ «Казгидромет» в районе комплекса склада ВМ отсутствуют (по данным официального интернет-ресурса www.kazhydromet.kz). В связи с этим, согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», значения фоновых концентраций принимаются в соответствии с численностью населения населенных пунктов. При численности населения села Шенгельды менее десяти тысяч человек значения фоновых концентраций в районе комплекса склада ВМ равны нулю.

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнены на персональном компьютере с использованием программного комплекса «ЭРА» версии 2.5.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с требованиями казахстанских методик расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от различных источников, в том числе по «Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» (приложение 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө). Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчётного прямоугольника. При этом определялись наибольшие концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках (узлах сетки) на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятия. Неблагоприятные направления ветра (град) и скорость ветра (м/с) определены в каждом узле поиска. Выдача результатов расчетов проведена при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10°. Каждому источнику, в зависимости от объёма газов, температуры и высоты трубы, соответствует своя так называемая опасная скорость ветра, при которой дымовой факел на определённом расстоянии прижимается к земле, создавая наибольшую величину приземной концентрации. Группе источников соответствует опасная средневзвешенная скорость ветра.

Нормирование выбросов вредных веществ в атмосферу основано на необходимости соблюдения экологических нормативов качества или целевых показателей качества окружающей среды, при этом требуется выполнение соотношения:

$$C / \text{ЭНК} \leq 1,$$

где: C - расчетная концентрация вредного вещества в приземном слое воздуха;

ЭНК – экологический норматив качества.

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения. В качестве гигиенических нормативов для атмосферного воздуха населенных мест в целях нормирования выбросов в атмосферу принимаются значения предельно допустимых максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ (ПДК_{м.р.}), в случае отсутствия ПДК_{м.р.} принимаются значения ориентировочно безопасных уровней воздействия потенциально-опасных химических веществ (ОБУВ). Если для вещества имеется только предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК_{с.с.}), то для него требуется выполнение соотношения: $0,1 C \leq \text{ПДК}_{с.с.}$.

Климатические характеристики учтены в соответствии со справкой РГП на ПХВ «Казгидромет» (приложение 4 настоящего Проекта).

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Согласно «Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» для ускорения и упрощения расчётов приземных концентраций рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых выполняется неравенство:

$$M / ПДК > \Phi$$

$$\Phi = 0,01 H \text{ при } H > 10 \text{ м}$$

$$\Phi = 0,1 H \text{ при } H < 10 \text{ м}$$

где: М – выброс, г/с;

ПДК – максимальная разовая предельно-допустимая концентрация, мг/м³;

Н – средневзвешенная высота источника выброса, м.

Расчёт величины «М/ПДК» загрязняющих веществ от источников выбросов в период эксплуатации склада взрывчатых материалов приведён в таблице 3.2. Размер расчетного прямоугольника выбран 6500 x 6000 м из условия оценки влияния площадки склада взрывчатых материалов с отображением санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой зоны. Для анализа расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в зоне влияния объекта намечаемой деятельности шаг расчетных точек по осям координат Х и Y принят 250 м. Для расчета рассеивания приняты параметры источников выбросов согласно проектным данным с учетом принятой оператором перспективы функционирования комплекса склада взрывчатых материалов с 2026 года.

Расчётами установлено, что на территории ближайшей к комплексу склада взрывчатых материалов жилой зоны, а также на границе установленной санитарно-защитной зоны (усредненно принимается границей области воздействия) по всем загрязняющим веществам расчетные приземные концентрации не превышают гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест (ПДК, ОБУВ). Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, представлен в таблице 3.3. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере в графической форме представлены в приложении 5 настоящего Проекта.

Таблица 3.2. Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам в период эксплуатации объекта

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества, г/с	Средневзвешенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Загрязняющие вещества								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4	0,06	-	0,1552418	1,5	0,3881	Да
0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра)		0,3	-	0,001408	9	0,0005	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,15	0,05	-	0,0199028	1,5	0,1327	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	3	-	0,0995139	1,5	0,0199	Нет
1301	Акролеин	0,03	0,01	-	0,0047767	1,5	0,1592	Да
2754	Алканы C12-19/в пересчете на C/	1		-	0,0829485	2,1362	0,0829	Нет
2902	Взвешенные частицы	0,5	0,15		0,0000002	1	0,0000004	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммации								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,2	0,04	-	0,1194169	1,5	0,5971	Да
0330	Сера диоксид	0,5	0,05	-	0,0398057	1,5	0,0796	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,008		-	0,0000988	3	0,0124	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь)	0,05	0,01	-	0,0047767	1,5	0,0955	Нет

Таблица 3.2. Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы в период эксплуатации объекта

Код вещества	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК/ мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной концентрацией *		Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех участок)
		в жилой зоне	на границе области воздействия (СЗЗ)	в жилой зоне X/Y	на границе области воздействия (СЗЗ) X/Y	источник	% вклада		
							жилая зона	область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Загрязняющие вещества									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,02306/0,00461	0,08271/0,01654	2542/621	2271/2444	0004	100	100	Промплощадка склада ВМ
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,01499/0,006	0,05376/0,0215	2542/621	2271/2444	0004	100	100	Промплощадка склада ВМ
0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра)	0,001476/0,004428	0,001476/0,004428	*/*	*/*	0001	100	100	Промплощадка склада ВМ
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,00144/0,00022	0,00768/0,00115	2542/621	2271/2444	0004	100	100	Промплощадка склада ВМ
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00307/0,00154	0,01103/0,00551	2542/621	2271/2444	0004	100	100	Промплощадка склада ВМ
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00034/0,0000027	0,00102/0,00000815	2542/621	3969/3681	0003	55,5	55,6	Промплощадка склада ВМ
						0002	44,5	44,4	Промплощадка склада ВМ
0337	Углерод оксид (Оксись углерода)	0,00077/0,00384	0,00276/0,01378	2542/621	2271/2444	0004	100	100	Промплощадка склада ВМ
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,00615/0,00018	0,02206/0,00066	2542/621	2271/2444	0004	100	100	Промплощадка склада ВМ
1325	Формальдегид (Метаналь)	0,00369/0,00018	0,01323/0,00066	2542/621	2271/2444	0004	100	100	Промплощадка склада ВМ
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)	0,00264/0,00264	0,00931/0,00931	2542/621	2271/2444	0004	70	71,1	Промплощадка склада ВМ
						0003	16,7	16	Промплощадка склада ВМ
						0002	13,4	12,9	Промплощадка склада ВМ
2902	Взвешенные частицы	0,000043/0,0000215	0,000043/0,0000215	*/*	*/*	6001	100	100	Промплощадка склада ВМ
Группы суммаций									
(44) 0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Сероводород (Дигидросульфид)	0,00336	0,01197	2542/621	2271/2444	0004	91,7	92,1	Промплощадка склада ВМ
						0003	4,6	4,4	Промплощадка склада ВМ
						0002	3,7	3,5	Промплощадка склада ВМ
(7) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,02614	0,09373	2542/621	2271/2444	0004	100	100	Промплощадка склада ВМ
(37) 0333 1325	Сероводород (Дигидросульфид) Формальдегид (Метаналь)	0,00397	0,01418	2542/621	2271/2444	0004	93	93,3	Промплощадка склада ВМ
						0003	3,9	3,7	Промплощадка склада ВМ
						0002	3,1	3	Промплощадка склада ВМ

Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились, расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически).

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.


При установлении нормативов допустимых выбросов учитывается общая нагрузка на атмосферный воздух, которая определяется с учетом географических, климатических и иных природных условий и особенностей территорий и акваторий, в отношении которых осуществляется экологическое нормирование, включая расположение промышленных площадок и участков жилой застройки, санаториев, зон отдыха, взаимное расположение промплощадок и селитебных территорий.

Для комплекса склада взрывчатых материалов расчет приземных концентраций загрязняющих веществ произведен с учетом максимально возможного числа одновременно работающих источников при их максимально возможной нагрузке. Выполненными расчетами установлено, что на перспективу развития на территории ближайшей к объектам нормирования жилой застройки, а также на границе установленной санитарно-защитной зоны по всем загрязняющим веществам расчетные приземные концентрации не превышают гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест. В соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» нормативы допустимых выбросов комплекса склада взрывчатых материалов предлагается принять на 2026÷2035 годы на уровне эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленных согласно результатам проведенных расчётов.

Согласно статье 202 Экологического кодекса РК нормативы допустимых выбросов устанавливаются для каждого загрязняющего вещества, включенного в перечень загрязняющих веществ, в виде массовой концентрации загрязняющего вещества и скорости массового потока загрязняющего вещества. В соответствии с нормативными требованиями показатели массовой концентрации загрязняющего вещества определяются путем усреднения соответствующих показателей выброса в течение одних календарных суток нормальной (регламентной) работы стационарного источника выбросов при наиболее неблагоприятных с точки зрения охраны атмосферного воздуха условиях его эксплуатации. Однако, в связи с тем, что деятельность по эксплуатации объекта ранее не осуществлялась, результаты измерений показателей выброса в течение одних календарных суток нормальной (регламентной) работы стационарного источника выбросов за последние три года отсутствуют, вследствие чего нормативы допустимых выбросов в виде массовой концентрации загрязняющего вещества в рамках настоящего проекта не устанавливаются и не подлежат обоснованию в будущем, в связи с дальнейшим применением расчетного метода по определению эмиссий в окружающую среду (выбросы). Наряду с нормативами допустимых выбросов устанавливаются годовые лимиты на выбросы (т/год) для каждого стационарного источника и объекта I категорий в целом.

Запрашиваемые нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для комплекса склада ВМ ТОО «ЮДиКом LTD» на 2026÷2035 годы сведены в таблицу 3.3.

Таблица 3.3. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по комплексу склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD»

Производство, цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2026–2035 год		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)						
Комплекс склада ВМ	0004	0	0	0,1194167	0,0516	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид)						
Комплекс склада ВМ	0004	0	0	0,1552417	0,06708	2026
(0305) Аммоний нитрат (аммиачная селитра)						
Комплекс склада ВМ	0001	0	0	0,001408	0,0146467	2026
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный)						
Комплекс склада ВМ	0004	0	0	0,0199028	0,0086	2026
	Разработчик проекта нормативов эмиссий: ТОО «СП ВЕКТОР»					Страница 22 из 29
	Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р					

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)						
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух						
Производство, цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2026–2035 год		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
(0330) Сера диоксид						
Комплекс склада ВМ	0004	0	0	0,0398056	0,0172	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид)						
Комплекс склада ВМ	0002	0	0	0,0000439	0,0000047	2026
	0003	0	0	0,0000549	0,0000047	2026
(0337) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ)						
Комплекс склада ВМ	0004	0	0	0,0995139	0,043	2026
(1301) Акролеин						
Комплекс склада ВМ	0004	0	0	0,0047767	0,002064	2026
(1325) Формальдегид (метаналь)						
Комплекс склада ВМ	0004	0	0	0,0047767	0,002064	2026
(2754) Алканы C12-C19 /в пересчете на C/						
Комплекс склада ВМ	0002	0	0	0,0156361	0,0016841	2026
	0003	0	0	0,0195451	0,0016841	2026
	0004	0	0	0,0477667	0,02064	2026
Итого по организованным источникам				0,5278888	0,2302723	
Неорганизованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)						
Комплекс склада ВМ	6001	0	0	0,0000002	0,304464	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид)						
Комплекс склада ВМ	6001	0	0	0,0000001	0,0494754	2026
(0330) Сера диоксид						
Комплекс склада ВМ	6001	0	0	0,0000001	0,0079601	2026
(0337) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ)						
Комплекс склада ВМ	6001	0	0	0,0000001	0,183783	2026
(2754) Алканы C12-C19 /в пересчете на C/						
Комплекс склада ВМ	6001	0	0	0,0000006	0,8414925	2026
(2902) Взвешенные частицы						
Комплекс склада ВМ	6001	0	0	0,0000002	0,261545	2026
Итого по неорганизованным источникам				0,0000013	1,64872	
Всего по комплексу склада взрывчатых материалов:				0,5278901	1,8789923	

3.4. Мероприятия по достижению нормативов допустимых выбросов

На основании выполненных в настоящем проекте расчетов уровня загрязнения атмосферы установлено, что достижение нормативов допустимых выбросов на 2026÷2035 годы достигается без необходимости разработки дополнительных мероприятий, в том числе без необходимости перепрофилирования или сокращения объемов производства объекта.

3.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Границами области воздействия комплекса склада взрывчатых материалов принимается граница санитарно-защитной зоны, определенной в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Комплекс склада взрывчатых материалов относится к производственным объектам I класса опасности с размером санитарно-защитной зоны 1000 метров. В границах санитарно-защитной зоны комплекса склада взрывчатых материалов отсутствует существующая жилая застройка и согласно выполненным расчетам определен допустимый уровень воздействия на среду обитания и здоровье человека в результате деятельности предприятия. Изменение границ установленной санитарно-защитной зоны не предусматривается.

3.6. Данные о пределах области воздействия объекта

Областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов. В настоящее время, до утверждения экологических нормативов качества окружающей среды, пределами области воздействия определяется граница санитарно-защитной зоны, за границей которой должны соблюдаться гигиенические

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, при этом внутри санитарно-защитной зоны превышение гигиенических нормативов является допустимым (согласно письму Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК № ЗТ-2022-01158319 от 03.02.2022 года). На основании изложенного, с учетом результатов расчета уровня загрязнения приземного слоя атмосферы, пределами области воздействия комплекса склада взрывчатых материалов принимаются границы предварительной санитарно-защитной зоны объекта.

3.7. Учет специальных требований к качеству атмосферного воздуха района

В отсутствии в пределах области воздействия объекта или на прилегающей территории зон заповедников, музеев, памятников архитектуры и зон отдыха населения, учет специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха не выполняется.

4. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

В соответствии со статьей 210 Экологического кодекса Республики Казахстан *под неблагоприятными метеорологическими условиями* понимаются метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей.

В соответствии с пунктами 35, 36 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, в населенных пунктах, обеспеченных стационарными постами наблюдения, ***в которых прогнозируются неблагоприятные метеорологические условия, расчет загрязнения атмосферы***, нормативы допустимого воздействия устанавливаются с учетом реализации операторами мероприятий по уменьшению выбросов на период действия неблагоприятных метеорологических условий по каждому режиму работы. При установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения. Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разрабатываются с учетом рекомендаций «Методики по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г.). *Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу* понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ), приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентрации загрязняющих веществ в воздухе с целью его предотвращения. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях национальной гидрометеорологической службы (РГП на ПХВ «Казгидромет»). В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

В связи с тем, что национальной гидрометеорологической службой РГП на ПХВ «Казгидромет» не осуществляется прогнозирование и оповещение о наступлении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в селе Шенгельды, разъездах Кулан-тобе, Таскум Шенгельдинского сельского округа городской администрации Конаев Алматинской области (письмо «Казгидромет» по г. Алматы и Алматинской области РГП на ПХВ «Казгидромет» от 22.01.2025 года № 22-01-21/63, см. приложение 8 настоящего Проекта), то в соответствии с пунктами 35, 36 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» мероприятия по сокращению выбросов в периоды НМУ для комплекса склада взрывчатых материалов не разрабатываются. Уполномоченным органом в области охраны окружающей среды Республики Казахстан в лице РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» письмом от 08.11.2024 года № ЗТ-2024-05678080 (см. приложение 8 настоящего Проекта) подтверждена нецелесообразность разработки мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ при отсутствии сведений о неблагоприятных метеорологических условиях.

5. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов комплекса склада взрывчатых материалов предусматривается к осуществлению расчетными методами.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» для комплекса склада взрывчатых материалов установка автоматизированной системы мониторинга выбросов не является обязательной согласно критериям, установленным пунктом 11 указанных Правил.

Рекомендуемые параметры контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов комплекса склада взрывчатых материалов приведены в таблице 5.1.

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

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5.1. План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов склада взрывчатых материалов

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество*	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Пункт изготовления ВМ	Аммоний нитрат (аммиачная селитра)	1 раз/ квартал	0,001408	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
0002	Резервуар хранения ДТ	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз/ квартал	0,0000439	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Алканы C12-C19 /в пересчете на С/	1 раз/ квартал	0,0156361		ответственное лицо за ООС	расчетный
0003	Расходный резервуар ДТ	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз/ квартал	0,0000549	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Алканы C12-C19 /в пересчете на С/	1 раз/ квартал	0,0195451	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
0004	Дизель-электростанция	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0,1194167	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/ квартал	0,1552417	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Углерод (Сажа, Углерод черный)	1 раз/ квартал	0,0199028	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Сера диоксид	1 раз/ квартал	0,0398056	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	1 раз/ квартал	0,0995139	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Акролеин	1 раз/ квартал	0,0047767	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Формальдегид (метаналь)	1 раз/ квартал	0,0047767	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Алканы C12-C19 /в пересчете на С/	1 раз/ квартал	0,0477667	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
6001	Испытательный полигон	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/ квартал	0,0000002	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/ квартал	0,0000001	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Сера диоксид	1 раз/ квартал	0,0000001	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	1 раз/ квартал	0,0000001	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Алканы C12-19 /в пересчете на С/	1 раз/ квартал	0,0000006	-	ответственное лицо за ООС	расчетный
		Взвешенные частицы	1 раз/ квартал	0,0000002	-	ответственное лицо за ООС	расчетный

Примечание:

* ответственное лицо за ООС может быть привлечено как из персонала оператора, так и на договорной основе с подрядной организацией

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Список использованных источников

1. Конституция Республики Казахстан (принята на референдуме 30 августа 1995 года).
2. Экологический кодекс Республики Казахстан (Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК).
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
5. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».
6. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года №100-п «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».
7. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 ноября 2010 года №298 «О внесении дополнений в приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Приложения

- Приложение 1. Карта-схема промплощадки комплекса склада ВМ.
- Приложение 2. Ситуационная карта-схема района размещения комплекса склада ВМ.
- Приложение 3. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения загрязняющих веществ комплекса склада ВМ.
- Приложение 4. Справки национальной гидрометеорологической службы.
- Приложение 5. Карты-схемы с нанесенными изолиниями расчетных приземных концентраций.
- Приложение 6. Правоустанавливающие документы оператора.
- Приложение 7. Экспертные заключения по деятельности объекта.
- Приложение 8. Сведения о разработке мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий.
- Приложение 9. Лицензия ТОО «СП ВЕКТОР».

Приложение 1. Карта-схема промплощадки комплекса склада ВМ

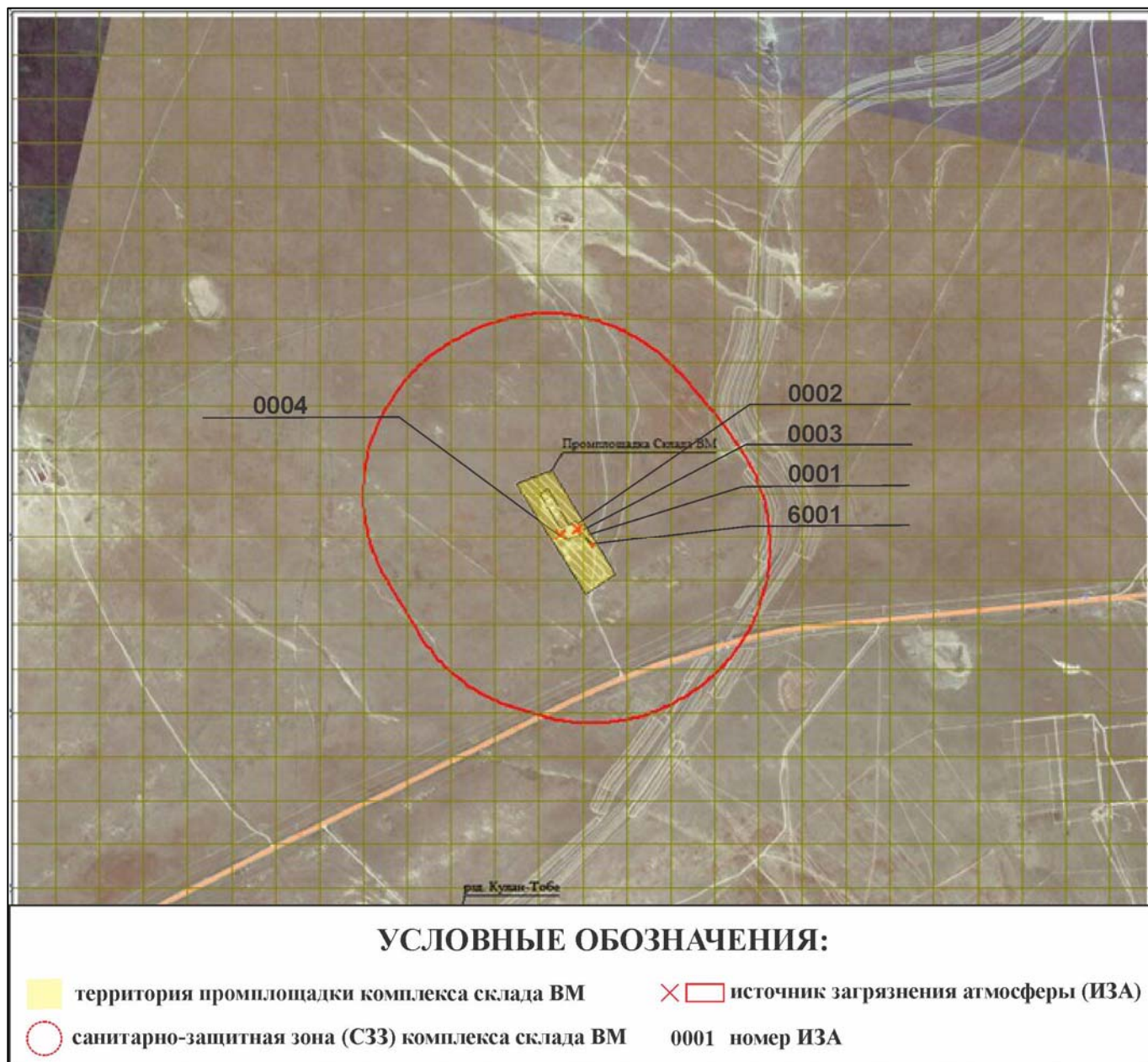


Рисунок П1.1. Карта-схема комплекса склада взрывчатых материалов с указанием источников эмиссий в окружающую среду и границ СЗЗ (шаг сетки - 250 м)

Приложение 2. Ситуационная карта-схема района размещения комплекса склада ВМ



Рисунок П2.1. Ситуационная карта-схема района размещения комплекса склада взрывчатых материалов (шаг сетки - 40 км)

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

Приложение 3. Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения загрязняющих веществ комплекса склада ВМ

В соответствии с проектными решениями по строительству комплекса склада ВМ (заключение государственной экологической экспертизы от 14 марта 2023 года № KZ77VDC00094909) и материалами оценки воздействия намечаемой деятельности по эксплуатации комплекса склада ВМ (заключение по результатам ОВОС от 14 ноября 2025 года № KZ28VVX00422135) принимается, что в перспективе с 2026 года в процессе эксплуатации комплекса склада ВМ прогнозируются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу через 5 источников:

- ИЗА 0001 – Пункт изготовления ВМ (пересыпка аммиачной селитры);
- ИЗА 0002 – Резервуар хранения ДТ (хранение и заправка дизельным топливом);
- ИЗА 0003 – Расходный резервуар ДТ (хранение и заправка дизельным топливом);
- ИЗА 0004 – Дизель-электростанция (при отключении электроэнергии);
- ИЗА 6001 – Испытательный полигон (испытание и уничтожение взрывчатых материалов, уничтожение отработанной тары ВМ и ветоши, загрязнённой ВМ).

Расчет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от пункта изготовления взрывчатых материалов (ИЗА 0001)

Список используемой методической литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п.

Максимальное выделение загрязняющих веществ характеризуется уравнением:

$$q = A = \frac{k1 \cdot k2 \cdot k3 \cdot k4 \cdot k5 \cdot k7 \cdot k8 \cdot k9 \cdot G_{\text{час}} \cdot 10^6 \cdot B'}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где: А - выбросы при переработке материала, г/сек;

k1 - весовая доля пылевой фракции в материале;

k2 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

k3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

k4 - коэффициент, учитывающий местные условия;

k5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

k7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

k8 - коэффициент, учитывающий перегрузку грейфером;

k9 - поправочный коэффициент при залповом сбросе материала;

G_{час} - количество перерабатываемого материала, т/ч;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Валовый выброс ЗВ, выделяющихся при разгрузке материалов, определяется по формуле:

$$M_{\text{год}} = k1 \cdot k2 \cdot k3 \cdot k4 \cdot k5 \cdot k7 \cdot k8 \cdot k9 \cdot B' \cdot G_{\text{год}} \cdot (1 - \eta), \text{ т/год},$$

где: G_{год} - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год.

Источник выделения ЗВ. Пересыпка аммиачной селитры в приёмный бункер

Материал: аммиачная селитра

Весовая доля пылевой фракции в материале; k1 = 0,03

Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль; k2 = 0,02

Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия; k3 = 1

Коэффициент, учитывающий местные условия; k4 = 0,005

Коэффициент, учитывающий влажность материала; k5 = 0,8



Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Коэффициент, учитывающий крупность материала; $k_7 = 0,8$

Поправочный коэффициент; $k_9 = 1$

Количество перерабатываемого материала, т/ч; $G = 2,4$

Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки; $B' = 0,6$

Количество разгрузки материала, т/год; $G_{\text{год}} = 6935$

Источник выделения ЗВ. Подача аммиачной селитры в смесительную установку

Материал: аммиачная селитра

Весовая доля пылевой фракции в материале; $k_1 = 0,03$

Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль; $k_2 = 0,02$

Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия; $k_3 = 1$

Коэффициент, учитывающий местные условия; $k_4 = 0,005$

Коэффициент, учитывающий влажность материала; $k_5 = 0,8$

Коэффициент, учитывающий крупность материала; $k_7 = 0,8$

Поправочный коэффициент; $k_9 = 1$

Количество перерабатываемого материала, т/ч; $G = 2,4$

Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки; $B' = 0,5$

Количество разгрузки материала, т/год; $G_{\text{год}} = 6935$

Итого выбросы загрязняющих веществ от пункта изготовления взрывчатых материалов (ИЗА 0001)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
1	2	3	4
0305	Аммоний нитрат (аммиачная селитра)	0,001408	0,0146467

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

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица ПЗ.1. Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников выделения ИЗА 0001

Материал	к1	к2	к3	к4	к5	к7	к9	В'	G _{час} , т/час	G _{год} , т/год	Код ЗВ	Наименование ЗВ	M _{сек} , г/с	M, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Аммиачная селитра	0,03	0,02	1	0,005	0,8	0,8	1	0,6	2,4	6935	0305	Аммоний нитрат	0,000768	0,0079891
Аммиачная селитра	0,03	0,02	1	0,005	0,8	0,8	1	0,5	2,4	6935	0305	Аммоний нитрат	0,00064	0,0066576



Разработчик проекта нормативов эмиссий: ТОО «СП ВЕКТОР»

Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р

Приложение 3
Стр. 3 из 10

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Расчет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от резервуара хранения дизельного топлива (ИЗА 0002)

Список используемой методической литературы:

1. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.07.2011 года №196.

Источник выделения ЗВ. Резервуар хранения дизельного топлива

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Климатическая зона: южная

Максимальный выброс ЗВ, выделяющийся при заполнении резервуара, определяется по формуле:

$$M = C_1 * K_p^{max} * V_q^{max} / 3600, \text{ г/с}$$

где: C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, $\text{г/м}^3 = 3,92$

K_p^{max} – коэффициент, = 0,9

V_q^{max} - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, $\text{м}^3/\text{час}$, = 16

Годовые выбросы паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке и хранении рассчитываются по формуле:

$$G = (Y_{oz} \times B_{oz} + Y_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{max} \times 10^{-6} + G_{xp} \times K_{нп} \times N_p, \text{ т/год},$$

где: Y_{oz} - средний удельный выброс из резервуара в осенне-зимний период года, г/т , = 2,36

$Y_{вл}$ - средний удельный выброс из резервуара в весенне-летний период года, г/т , = 3,15

B_{oz} - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары в течение осенне-зимнего периода, т/период , = 182,6525

$B_{вл}$ - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары в течение весенне-летнего периода, т/период , = 182,6525

C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м^3

G_{xp} - выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина автомобильного в одном резервуаре, т/год = 0,27

$K_{нп}$ - опытный коэффициент, = 0,0029;

N_p - количество резервуаров, шт., = 1.

$$M = 3,92 * 0,9 * 16 / 3600 = 0,01568 \text{ г/с}$$

$$G = (2,36 * 182,6525 + 3,15 * 182,6525) * 0,9 * 10^{-6} + 0,27 * 0,0029 * 1 = 0,0016888 \text{ т/год}$$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, $CI = 0,28$

Валовый выброс, т/год , $G_{0333} = CI * G / 100 = 0,28 * 0,0016888 / 100 = 0,0000047$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $M_{0333} = CI * M / 100 = 0,28 * 0,01568 / 100 = 0,0000439$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, $CI = 99,72$

Валовый выброс, т/год , $G_{2754} = CI * G / 100 = 99,72 * 0,0016888 / 100 = 0,0016841$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $M_{2754} = CI * M_{сек} / 100 = 99,72 * 0,01568 / 100 = 0,0156361$

Итого выбросы загрязняющих веществ от резервуара хранения ДТ (ИЗА 0002)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
1	2	3	4
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000439	0,0000047
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	0,0156361	0,0016841

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Расчет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от расходного резервуара дизельного топлива (ИЗА 0003)

Список используемой методической литературы:

1. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.07.2011 года №196.

Источник выделения ЗВ. Расходный резервуар дизельного топлива

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Климатическая зона: южная

Максимальный выброс ЗВ, выделяющийся при заполнении резервуара, определяется по формуле:

$$M = C_1 * K_p^{max} * V_q^{max} / 3600, \text{ г/с}$$

где: C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, $\text{г/м}^3 = 3,92$

K_p^{max} – коэффициент, = 0,9

V_q^{max} - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, $\text{м}^3/\text{час}$, = 20

Годовые выбросы паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке и хранении рассчитываются по формуле:

$$G = (Y_{оз} \times B_{оз} + Y_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{max} \times 10^{-6} + G_{хр} \times K_{нп} \times N_p, \text{ т/год},$$

где: $Y_{оз}$ - средний удельный выброс из резервуара в осенне-зимний период года, г/т , = 2,36

$Y_{вл}$ - средний удельный выброс из резервуара в весенне-летний период года, г/т , = 3,15

$B_{оз}$ - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары в течение осенне-зимнего периода, т/период , = 182,6525

$B_{вл}$ - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары в течение весенне-летнего периода, т/период , = 182,6525

C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м^3

$G_{хр}$ - выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина автомобильного в одном резервуаре, т/год = 0,27

$K_{нп}$ - опытный коэффициент, = 0,0029

N_p - количество резервуаров, шт., = 1

$$M = 3,92 * 0,9 * 20 / 3600 = 0,0196 \text{ г/с}$$

$$G = (2,36 * 182,6525 + 3,15 * 182,6525) * 0,9 * 10^{-6} + 0,27 * 0,0029 * 1 = 0,0016888 \text{ т/год}$$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, $CI = 0,28$

Валовый выброс, т/год , $G_{0333} = CI * G / 100 = 0,28 * 0,0016888 / 100 = 0,0000047$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $M_{0333} = CI * M / 100 = 0,28 * 0,0196 / 100 = 0,0000549$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, $CI = 99,72$

Валовый выброс, т/год , $G_{2754} = CI * G / 100 = 99,72 * 0,0016888 / 100 = 0,0016841$

Максимальный из разовых выброс, г/с , $M_{2754} = CI * M_{сек} / 100 = 99,72 * 0,0196 / 100 = 0,0195451$

Итого выбросы загрязняющих веществ от расходного резервуара ДТ (ИЗА 0003)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
1	2	3	4
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000549	0,0000047
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	0,0195451	0,0016841

**Расчет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ
от дизель-электростанции (ИЗА 0004)**

Список используемой методической литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок (приложение № 9 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212 «Об утверждении Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию».

Расчет выбросов от дизельной электростанции выполнен в соответствии с пунктом 5 «Методики расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок».

Максимальный выброс i -того ЗВ (г/с) дизельной установкой определяется по формуле:

$$M_{сек} = \frac{e_{iэ} \times G_{fэ}}{3600}$$

где: $e_{э}$ - выброс i -го ЗВ на кг дизельного топлива, г/кг;

$G_{fэ}$ - расход топлива дизельной установкой, кг/час.

Валовый выброс i -того ЗВ за год (т/год) дизельной установкой определяется по формуле:

$$M_{год} = \frac{e_{iэ} \times G_{fгод}}{1000}$$

где: $e_{э}$ - выброс i -го ЗВ на кг дизельного топлива, г/кг;

$G_{fгод}$ - расход топлива дизельной установкой, тонн/год.

Расход топлива, кг/ч, $G_{fэ} = 14,33$

Время работы ДЭС, ч/год, $T = 120$

Расход топлива за год, т/год, $G_{fгод} = 1,72$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)

$M_{год} = 30 * 1,72 / 1000 = 0,0516$ т/год

$M_{сек} = 30 * 14,33 / 3600 = 0,1194167$ г/сек

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

$M_{год} = 39 * 1,72 / 1000 = 0,06708$ т/год

$M_{сек} = 39 * 14,33 / 3600 = 0,1552417$ г/сек

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный)

$M_{год} = 5 * 1,72 / 1000 = 0,0086$ т/год

$M_{сек} = 5 * 14,33 / 3600 = 0,0199028$ г/сек

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

$M_{год} = 10 * 1,72 / 1000 = 0,0172$ т/год

$M_{сек} = 10 * 14,33 / 3600 = 0,0398056$ г/сек

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)

$M_{год} = 25 * 1,72 / 1000 = 0,043$ т/год

$M_{сек} = 25 * 14,33 / 3600 = 0,0995139$ г/сек

Примесь: 1301 Акролеин

$M_{год} = 1,2 * 1,72 / 1000 = 0,002064$ т/год

$M_{сек} = 1,2 * 14,33 / 3600 = 0,0047767$ г/сек

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Примесь: 1325 Формальдегид (метаналь)

$M_{\text{год}} = 1,2 * 1,72 / 1000 = 0,002064 \text{ т/год}$

$M_{\text{сек}} = 1,2 * 14,33 / 3600 = 0,0047767 \text{ г/сек}$

Примесь: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

$M_{\text{год}} = 12 * 1,72 / 1000 = 0,02064 \text{ т/год}$

$M_{\text{сек}} = 12 * 14,33 / 3600 = 0,0477667 \text{ г/сек}$

Итого выбросы загрязняющих веществ при работе аварийной дизель-электростанции (ИЗА 0004)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
1	2	3	4
0301	Азот (IV) диоксид	0,1194167	0,0516
0304	Азот (II) оксид	0,1552417	0,06708
0328	Углерод	0,0199028	0,0086
0330	Сера диоксид	0,0398056	0,0172
0337	Углерод оксид	0,0995139	0,043
1301	Акролеин	0,0047767	0,002064
1325	Формальдегид (Метаналь)	0,0047767	0,002064
2754	Углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на углерод/	0,0477667	0,02064

Расчет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от испытательного полигона (ИЗА 6001)

Список используемой методической литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п.
2. Руководство ЕМЕП/ЕАОС по инвентаризации выбросов 2009. Европейское агентство по окружающей среде. 2009 г.

Источник выделения 6001001. Испытание и уничтожение взрывчатых материалов

Расчёт выполнен на основании приложения №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов». Ввиду отсутствия точных данных о количестве взрывчатых материалов, планируемых к испытанию и уничтожению, количество ВМ принято ориентировочно. В связи с разнородностью видового состава взрывчатых материалов показатели удельного содержания газообразных загрязняющих веществ в пылегазовом облаке приняты по максимальным показателям, приведённым в «Методике...». Испытание и уничтожение ВМ происходит путем взрывания. Годовой объем ВМ, испытываемых и уничтожаемых методом взрыва, принят до 2,6 тонн в год.

Количество оксида углерода и оксидов азота, выбрасываемых в атмосферу при уничтожении ВМ методом взрыва, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = M_{1\text{год}} + M_{2\text{год}}, \text{ т/год},$$

где: $M_{1\text{год}}$ – количество i -того загрязняющего вещества, выбрасываемого с пылегазовым облаком при производстве взрыва, т/год;

$M_{2\text{год}}$ – количество i -того загрязняющего вещества, постепенно выделяющегося в атмосферу из взорванной горной породы, т/год.

Ввиду проведения работ по испытанию и уничтожению ВМ на земной поверхности, показатель $M_{2\text{год}}$ не подлежит вычислению и принимается равным 0.

Количество газообразных загрязняющих веществ, выбрасываемых с пылегазовым облаком при производстве взрыва, рассчитывается по формуле:

$$M_{1\text{год}} = \sum_{j=1}^m q_{ij} \times A_j \times (1 - \eta), \text{ т/год},$$

где: m – количество марок взрывчатых веществ, используемых в течение года;

q_{ij} – удельное выделение i -того загрязняющего вещества при взрыве 1 тонны j -того взрывчатого вещества, т/т;

A_j – количество взорванного j -того взрывчатого вещества, т/год;

η – эффективность применяемых при взрыве средств газоподавления, доли единицы; в связи с отсутствием средств газоподавления η принимается равным 0.

Удельное содержание оксида углерода, т/т, $q_{\text{CO}} = 0,065$

Удельное содержание оксидов азота, т/т, $q_{\text{NO}_x} = 0,0097$

Выбросы оксидов азота

$$M_{\text{год}} = 2,6 \times 0,0097 = 0,02522 \text{ т/год}$$

При определении выбросов оксидов азота (M_{NO_x}) для всех видов технологических процессов и транспортных средств, необходимо разделять их на составляющие: оксид азота и диоксид азота. Коэффициенты трансформации в общем случае принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0,8 - для NO_2 и 0,13 - для NO от NO_x .

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)

$$M_{\text{год}} = 0,02522 * 0,8 = 0,020176 \text{ т/год}$$

Примесь: 0304 Азота (II) оксид (Азота оксид)

$$M_{\text{год}} = 0,02522 * 0,13 = 0,0032786 \text{ т/год}$$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)

$$M_{\text{год}} = 2,6 * 0,065 = 0,169 \text{ т/год}$$

Итого выбросы загрязняющих веществ от источника выделения (ИБ 6001001)

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
1	2	3	4
0301	Азот (IV) диоксид	-	0,020176
0304	Азот (II) оксид	-	0,0032786
0337	Углерод оксид	-	0,169

Источник выделения 6001002. Уничтожение отработанной тары и ветоши

Ввиду отсутствия методической литературы, утверждённой в Республике Казахстан, расчёт выбросов произведён на основании Метода Уровня 2, указанного в главе 6.С.в. «Сжигание промышленных отходов» Руководства ЕМЕП/ЕАОС по инвентаризации выбросов 2009, разработанного Европейским агентством по окружающей среде. Ввиду того, что указанное «Руководство ЕМЕП/ЕАОС ...» подразумевает проведение расчёта выбросов при сжигании промышленных отходов, без разделения на виды отходов, расчёт выбросов загрязняющих веществ при уничтожении отходов на полигоне произведён для общего количества отходов, подлежащих уничтожению, кг, AR:

$$AR = AR_{i1} + AR_{i2} + \dots + AR_{in},$$

где AR_{i1} – количество подлежащих уничтожению упаковочных мешков, т/год;
 AR_{i2} – количество подлежащих уничтожению гофрокартонных коробок, т/год;
 AR_{i3} – количество подлежащей уничтожению ветоши, загрязнённой ВМ, т/год;
 $AR = 14 + 0,2 + 0,0144 = 14,2144 \text{ т/год}.$

Количество выбросов загрязняющих веществ (ЗВ), выбрасываемых в атмосферу при уничтожении, рассчитывается по формулам:

$$E_i = (AR * EF_i) \div 1000, \text{ т/год};$$

$$M_i = (E_i \div t) \div 3600, \text{ г/сек};$$

где i – наименование ЗВ;
 E_i – валовый выброс ЗВ, т/ч;
 EF_i – коэффициент выбросов ЗВ, взятый по предельному значению 95% доверительного интервала, кг/Мг (кг/т);
 M_i – выброс загрязняющего вещества, г/сек;
 t – сжигания отходов, час - 400.

Количество оксидов азота в пересчёте на NO_x , выбрасываемых в атмосферу при уничтожении отходов, рассчитывается по формулам:

$$E_{NO_x} = (AR * EF_{NO_x}) \div 1000, \text{ т/год}$$

$$M_{NO_x} = (E_{NO_x} \div t) \div 3600, \text{ г/сек}$$

где E_{NO_x} – валовый выброс оксидов азота, т/ч
 EF_{NO_x} – кг/Мг (кг/т), =25
 M_{NO_x} – выброс оксидов азота, г/сек

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

$$E_{NO_x} = (14,2144 \cdot 25) / 1000 = 0,35536 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_x} = (0,35536 / 400) / 3600 = 0,0000002 \text{ г/сек}$$

С учётом коэффициентов трансформации:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)

$$E_{NO_2} = 0,35536 \cdot 0,8 = 0,284288 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_2} = 0,0000002 \cdot 0,8 = 0,0000002 \text{ г/сек}$$

Примесь: 0304 Азота (II) оксид (Азота оксид)

$$E_{NO} = 0,35536 \cdot 0,13 = 0,0461968 \text{ т/год}$$

$$M_{NO} = 0,0000002 \cdot 0,13 = 0,0000001 \text{ г/сек}$$

Примесь: 0330 Сера диоксид

$$EF_{SO_2} - \text{кг/Мг (кг/т)} - 0,7$$

$$E_{SO_2} = (14,2144 \cdot 0,7) \div 1000 = 0,0079601 \text{ т/год}$$

$$M_{SO_2} = (0,0079601 \div 400) \div 3600 = 0,0000001 \text{ г/сек}$$

Примесь: 0337 Углерод оксид

$$EF_{CO} - \text{кг/Мг (кг/т)} - 1,3$$

$$E_{CO} = (14,2144 \cdot 1,3) \div 1000 = 0,014783 \text{ т/год}$$

$$M_{CO} = (0,014783 \div 400) \div 3600 = 0,0000001 \text{ г/сек}$$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/

$$EF_{C_{12}-C_{19}} - \text{кг/Мг (кг/т)} - 74;$$

$$E_{C_{12}-C_{19}} = (14,2144 \cdot 74) \div 1000 = 0,8414925 \text{ т/год}$$

$$M_{C_{12}-C_{19}} = (0,8414925 \div 400) \div 3600 = 0,0000006 \text{ г/сек};$$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы

$$EF_{\text{взв.}} - \text{кг/Мг (кг/т)} - 23;$$

$$E_{\text{взв.}} = (14,2144 \cdot 23) \div 1000 = 0,261545 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{взв.}} = (0,261545 \div 400) \div 3600 = 0,0000002 \text{ г/сек}$$

Итого выбросы загрязняющих веществ от источника выделения (ИБ 6001002):

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
1	2	3	4
0301	Азот (IV) диоксид	0,0000002	0,284288
0304	Азот (II) оксид	0,0000001	0,0461968
0330	Сера диоксид	0,0000001	0,0079601
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0,0000001	0,014783
2754	Алканы C12-19/в пересчете на С/	0,0000006	0,8414925
2902	Взвешенные частицы	0,0000002	0,261545

Итого выбросы загрязняющих веществ от испытательного полигона (ИЗА 6001):

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
1	2	3	4
0301	Азот (IV) диоксид	0,0000002	0,304464
0304	Азот (II) оксид	0,0000001	0,0494754
0330	Сера диоксид	0,0000001	0,0079601
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0,0000001	0,183783
2754	Алканы C12-19/в пересчете на С	0,0000006	0,8414925
2902	Взвешенные частицы	0,0000002	0,261545

Приложение 4. Справки национальной гидрометеорологической службы

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҰРТИЗУ КҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫҢ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ
ЖӘНЕ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ И
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priema@ymeteo.kz

050022, г. Алматы, пр. Абай, 32
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priema@ymeteo.kz

№ _____
(күні) (таңбасы)

22-01-21/83

3A9B8E97BDE64B60

24.01.2025

Директору ТОО
«СП ВЕКТОР»
Р.С. Честных

Филиал РГП «Казгидромет» по г.Алматы и Алматинской области в ответ на Ваше исходящее письмо №01-002 от 17.01.2025г. сообщаем, что согласно установленному порядку осуществляет прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) только по городу Алматы. Прогнозирование НМУ для населённых пунктов городской администрации города Конаев Алматинской области (город Конаев, посёлок Шенгельды, разъезды Кулан-Тобе, Таскум, Боектор) в настоящее время не проводится.

Директор филиала

Касымбек Т.Н.

Исп. Кабдешов А.

Тел.+77752203744

<https://seddoc.kazhydromet.kz/dEcVP6>



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, КАСЫМБЕК ТАЛГАТ,
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного
ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики
Казахстан по городу Алматы и Алматинской области, BIN120841015363

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ
ҚОРҒАУ МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қаласы, Сая жолдау, "Министрантер үйі"
Тел.: 8 (3172) 74-00-94 факс: 74-00-22

010000, Астана, Демеуберке, "Дем Министрантер"
Тел.: 8 (3172) 74-00-94 факс: 74-00-22

Шығыс Қазақстан
облысы әкімінің
аппараты ММ

Сіздің 2011 жылғы 15 сәуірдегі № 5/1740 хатқа

Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Сіздің 2011 жылғы 15 сәуірдегі № 5/1740 хатыңызды қарастырып, келесіні хабарлайды.

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 28-бабындағы 5 тармағына сәйкес эмиссиялар нормативтерін белгілеу кезінде қоршаған ортаның іс жүзіндегі ластануы ескеріледі. Қоршаған орта сапасы параметрлерінің фондық шоғырлануы жөніндегі деректерді Қазақстан Республикасының гидрометеорологиялық қызметі жобаның тапсырыс берушісі немесе жобалау ұйымымен жасалған шарт бойынша табыс етеді.

Егер Қазақстан Республикасының гидрометеорологиялық қызметімен тұрақты қадағалаудың немесе сол ауданда қадағалау посттарының, сонымен қатар елді мекенде ластаушы заттардың шығарындыларын инвентаризациялаудың нәтижесінің жоқтығына байланысты тиісті ақпараттарды ұсыну мүмкіндігі жоқ екендігі туралы хабарланған болса, атмосфералық ауаны ластаушы заттардың шекті рұқсат етілген шығарындылары нормативтерінің жобасын әзірлеу кезінде фондық шоғырлануды есепке алу РД 52.04.186-89 сәйкес жүргізіледі.

Төраға

С. Мұташев

Е. Қожахметова, 740847

010606

984
06 05 2011

Государственный комитет СССР по гидрометеорологии
Министерство здравоохранения СССР

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

РУКОВОДСТВО ПО КОНТРОЛЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ
РД 52.04.186-89

9.8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСЕЙ В ГОРОДАХ

9.8.3. Расчет фоновой концентрации

В ряде случаев возникает необходимость определения фона при отсутствии данных наблюдений для окраин городов, пригородных зон за пределами зоны наблюдений в городе (экстраполяционное значение фона) или в пределах зон наблюдений на участках городских территорий, расположенных на большом расстоянии от постов (интерполяционное значение фона), а также для городов, где наблюдения не проводятся.

Анализ экспериментальных данных и результаты расчета средних концентраций примесей [2] показывают, что на территории города от зоны наибольших значений концентрации примесей к зоне наименьших (на окраинах) средние значения концентраций снижаются примерно на 50% при одновременном уменьшении значений среднего квадратического отклонения. Поэтому если на окраине города нет крупных промышленных предприятий, ориентировочное значение фона c_f для окраин при ветре со стороны города можно принимать равным $0,5 c_{\phi}$, полученного по данным наблюдений на всех стационарных постах (без детализации по постам, скорости и направлениям ветра). При направлениях ветра на город из пригородных зон значения фона принимаются равными значениям, приведенным в табл. 9.15.

Таблица 9.15

Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м³) для городов с разной численностью населения

Численность населения, тыс. жителей	Пыль	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
250-125	0,4	0,05	0,03	1,5
125-50	0,3	0,05	0,015	0,8
50-10	0,2	0,02	0,008	0,4
Менее 10	0	0	0	0

В пределах зоны наблюдений в городе значение фона, как и значения средней концентрации и коэффициента вариации, могут быть получены интерполяцией их значений, полученных на стационарных постах. При удалении местоположения исследуемой точки от ближайших постов более чем на 5 км детализация фона по направлениям ветра нецелесообразна, так как локальные условия могут внести существенные изменения в зависимости уровня загрязнения от направления ветра, и погрешность определения интерполированного значения фона может оказаться большей, чем погрешность от неучета влияния направления ветра. Интерполированное значение фона может быть получено отдельно для градаций скорости ветра 0-2 м/с и (3-и*) м/с.

Для городов, в которых не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы, фоновая концентрация примеси устанавливается по данным городов-аналогов. В табл. 9.15 приведены ориентировочные значения фона для городов с разной численностью населения. Эти значения могут использоваться для города, где не проводятся наблюдения, если в данном городе не имеется крупных источников выбросов. При наличии таких источников фоновая концентрация примеси складывается из значения фона, полученного расчетным путем [11] по параметрам данного источника, и ориентировочного значения фона (см. табл. 9.15).

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАНЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘШПОРНЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000, г. Астана, проспект Мәңгілік Ел, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

03-3-04/246

155CFAB581EB4295

28.01.2025

ТОО «СП Вектор»

РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассмотрев Ваше письмо от 20 января 2025 года № 01/005 предоставляет климатическую информацию по метеостанции Капшагай согласно приложению.

Приложение: Информация 1 лист.

**Заместитель генерального
директора
Уринбасаров**

М.

Исп. А. Шингисова А. Абдуллина
Тел. 8(7172) 79-83-78



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), УРИНБАСАРОВ МАНАС,
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет"
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, BIN990540002276
<https://seddoc.kazhydromet.kz/8GecSs>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу:

<https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

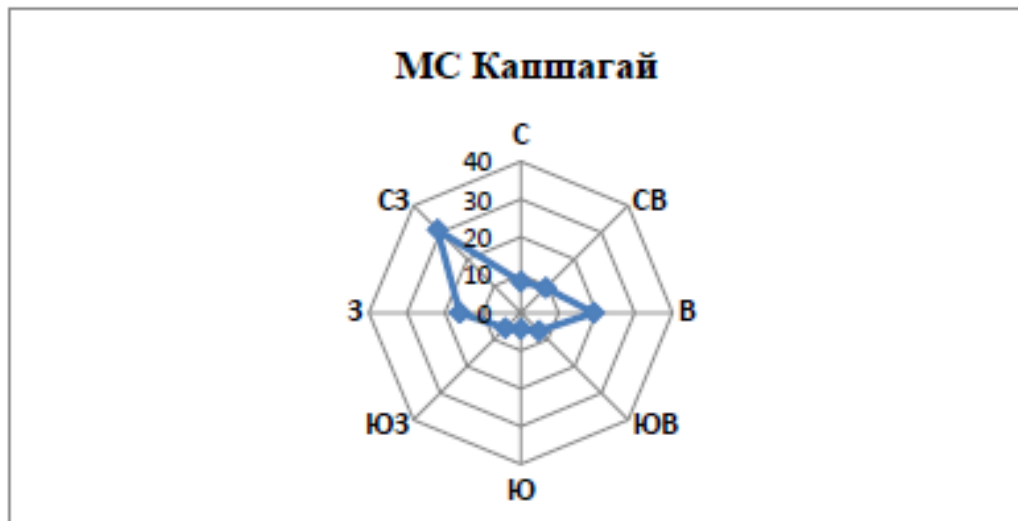
Климатические данные по МС Капшагай (Алматинская область г.Конаев)

Наименование	МС Капшагай
Средняя минимальная температура воздуха за январь	-11,7 ⁰ С
Средняя максимальная температура воздуха за июль	+32,7 ⁰ С
Средняя скорость ветра за год	2,4 м/с

Повторяемость направления ветра и штилей (%)

МС	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Капшагай	8	9	19	7	4	6	16	31	16

График повторяемости направления ветра



Исп.: ДМ УК А.Абдуллина
Тел. 8(7172)798302

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

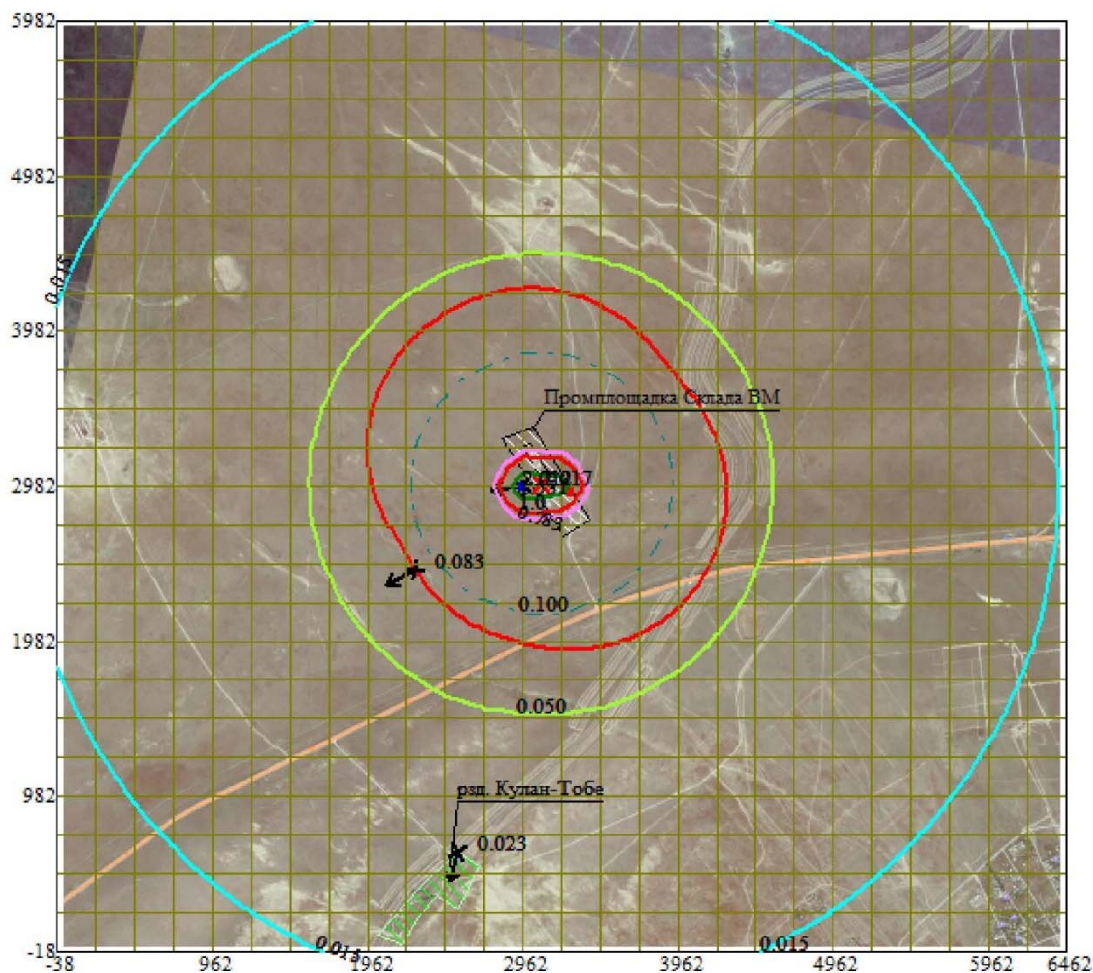
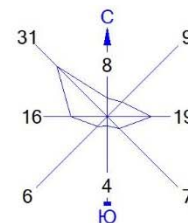
10.02.2025

1. Город -
2. Адрес - Алматинская область, городская администрация Конаев
4. Организация, запрашивающая фон - ТОО \"СП Вектор\"
5. Объект, для которого устанавливается фон - Склад взрывчатых материалов
Разрабатываемый проект - Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности по эксплуатации расходного склада ВМ, расположенного по адресу: «Алматинская область, город Конаев, Шенгельдинский с.о. учётный квартал № 159, участок № 440»
6. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,
- 7.

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, городская администрация Конаев выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Приложение 5. Карты-схемы с нанесенными изолиниями расчетных приземных концентраций

Город : 033 Конаев
 Объект : 0001 Склад ВМ Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- + Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

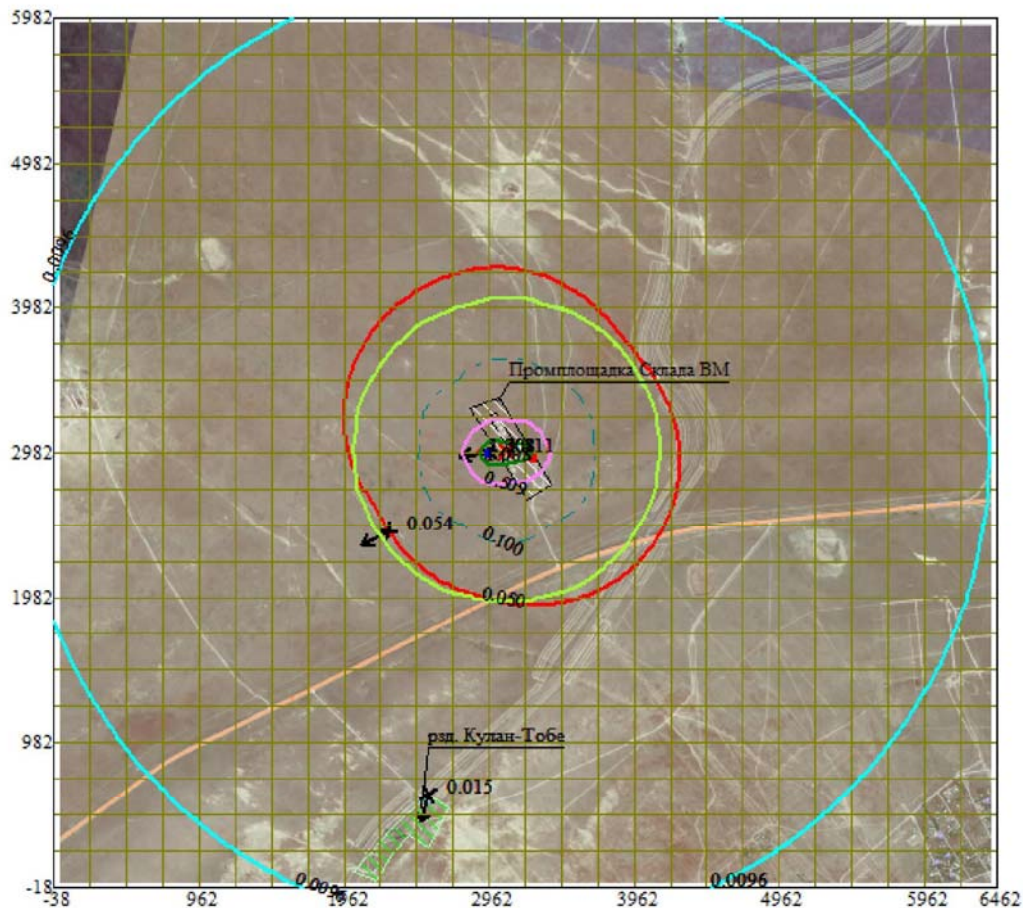
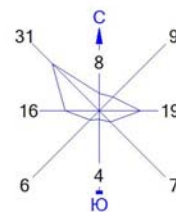
Изолинии в долях ПДК

- 0.015 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.783 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.551 ПДК
- 2.012 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 2.0174675 ПДК достигается в точке $x = 2962$ $y = 2982$
 При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 2.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 27×25

Город : 033 Конаев
 Объект : 0001 Склад ВМ Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



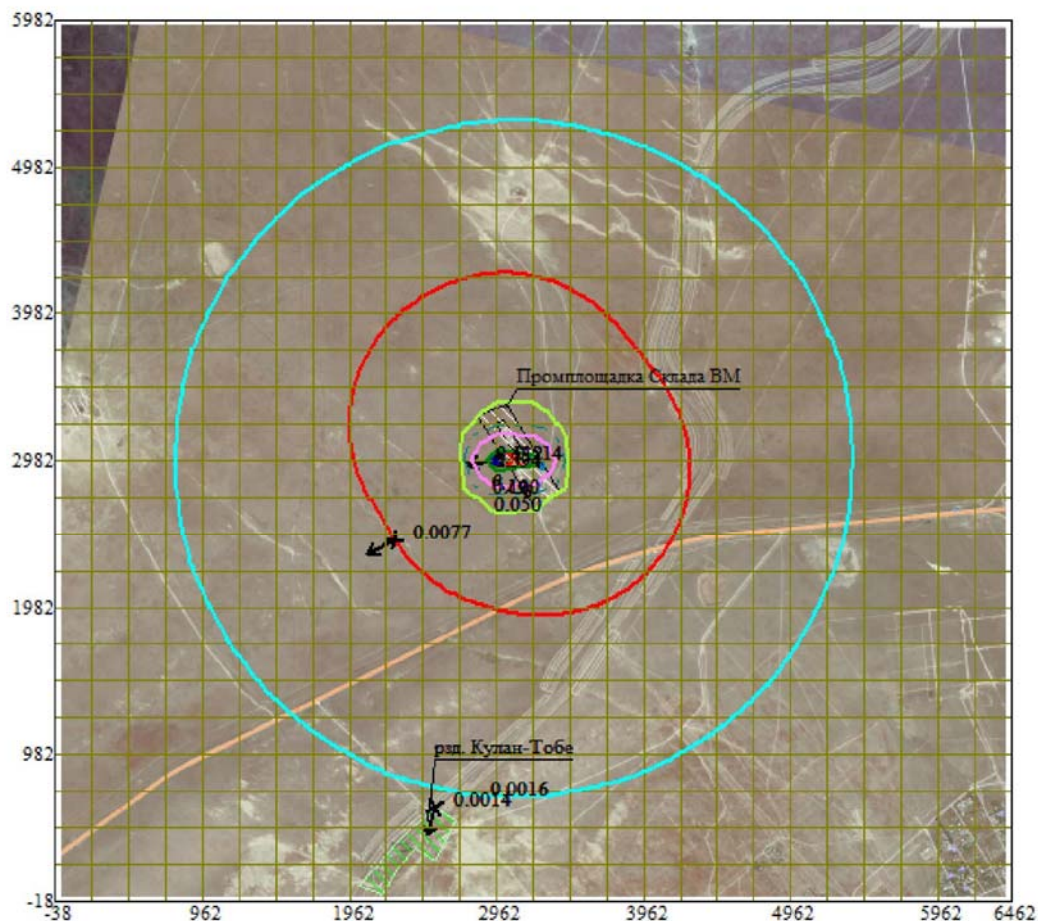
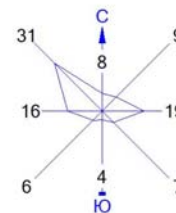
Условные обозначения:
 □ Территория предприятия
 ■ Здания и сооружения
 □ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 ‡ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.0096 ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.509 ПДК
 — 1.0 ПДК
 — 1.008 ПДК
 — 1.308 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 1.3113538 ПДК достигается в точке $x = 2962$ $y = 2982$
 При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 2.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 27×25

Город : 033 Конаев
 Объект : 0001 Склад ВМ Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



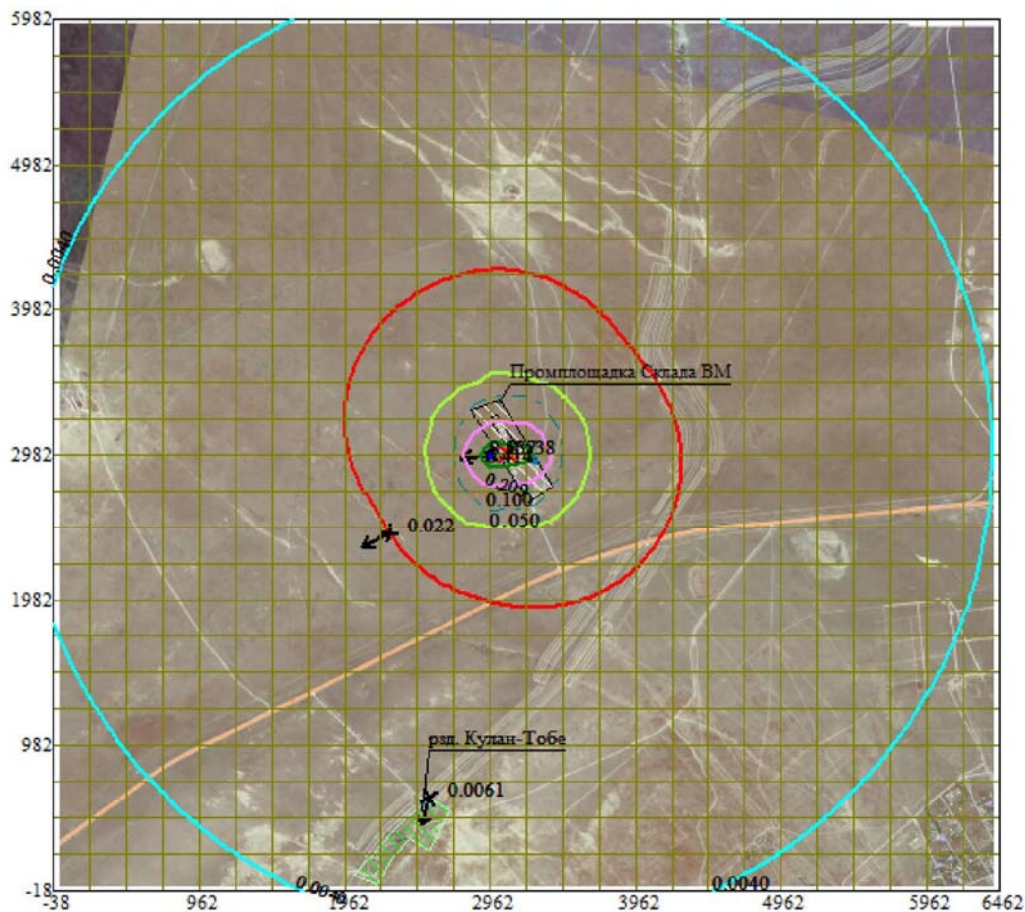
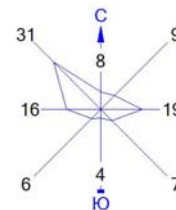
Условные обозначения:
 □ Территория предприятия
 ■ Здания и сооружения
 □ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.0016 ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.198 ПДК
 — 0.394 ПДК
 — 0.512 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.5135214 ПДК достигается в точке $x = 2962$ $y = 2982$
 При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 27×25

Город : 033 Конаев
 Объект : 0001 Склад ВМ Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)



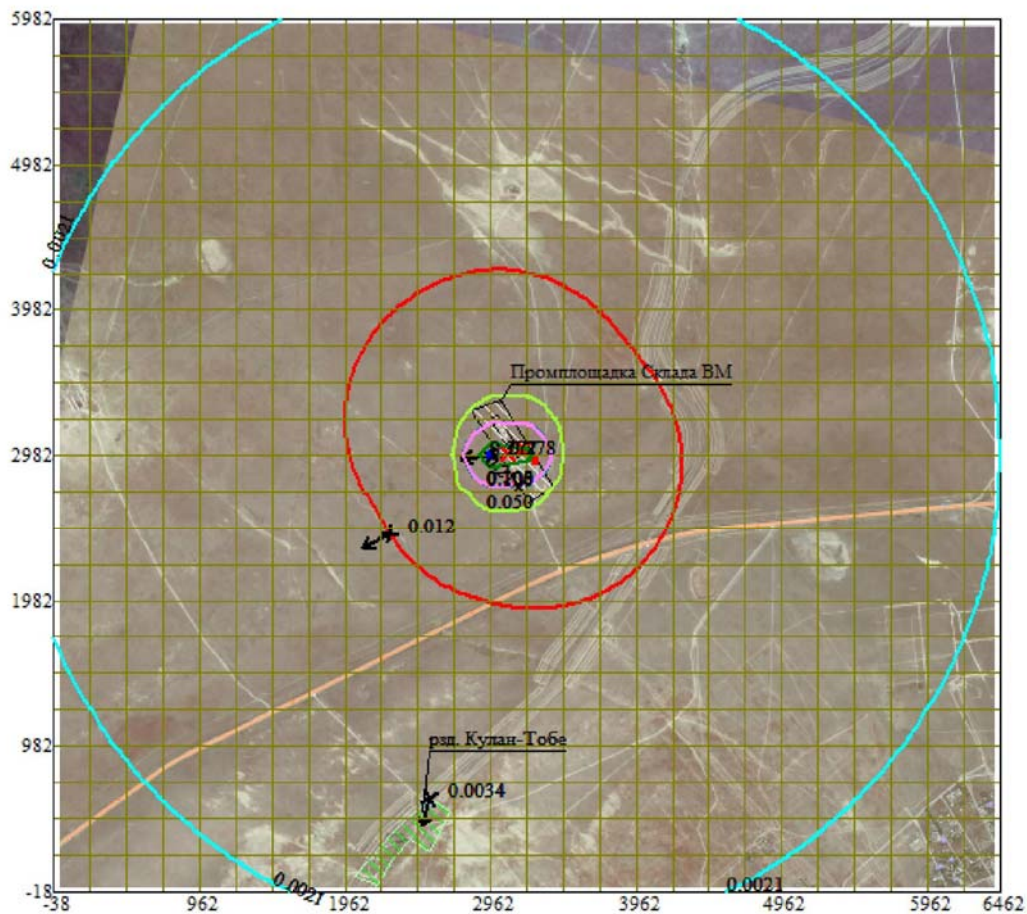
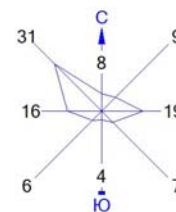
Условные обозначения:
 □ Территория предприятия
 ■ Здания и сооружения
 □ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 * Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.0040 ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.209 ПДК
 — 0.414 ПДК
 — 0.537 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.537995 ПДК достигается в точке $x = 2962$ $y = 2982$
 При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 2.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 27×25

Город : 033 Конаев
 Объект : 0001 Склад ВМ Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 __30 0330+0333



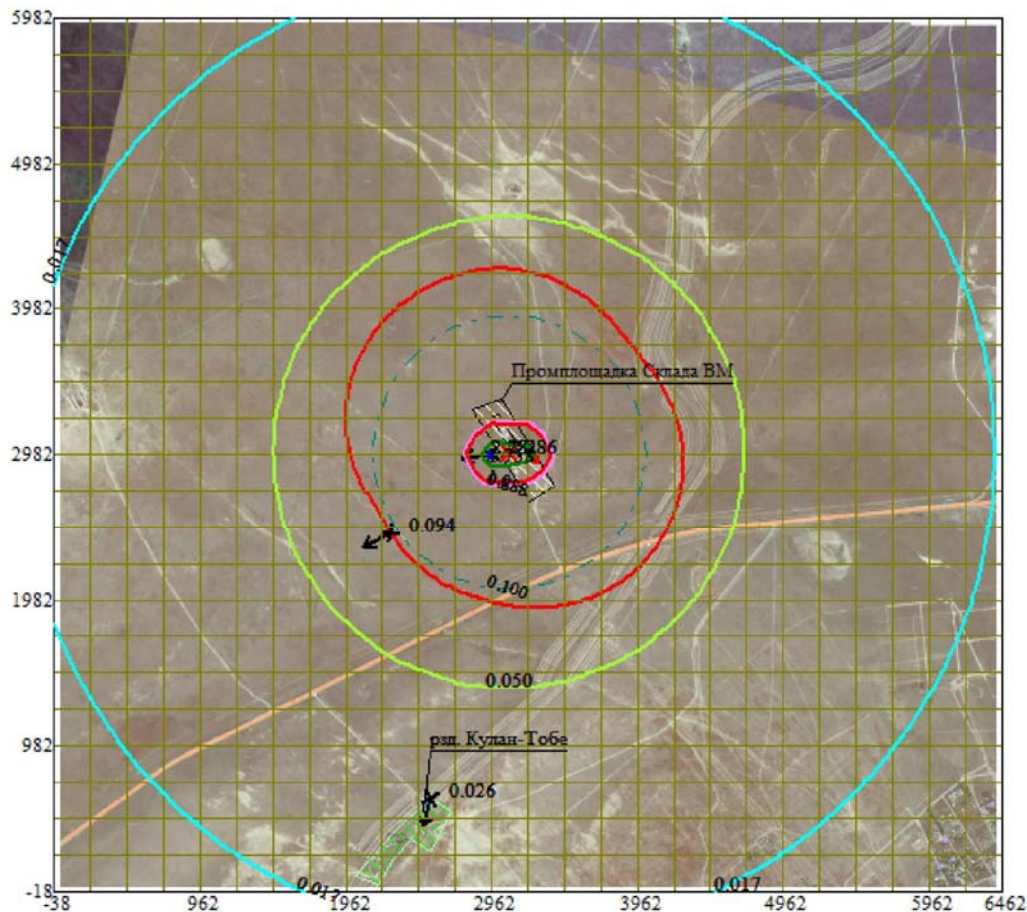
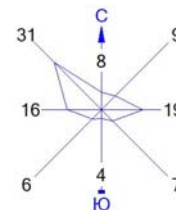
Условные обозначения:
 □ Территория предприятия
 ■ Здания и сооружения
 □ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 * Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.0021 ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.108 ПДК
 — 0.214 ПДК
 — 0.277 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.2777793 ПДК достигается в точке $x = 2962$ $y = 2982$
 При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 2.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 27×25

Город : 033 Конаев
 Объект : 0001 Склад ВМ Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 __31 0301+0330



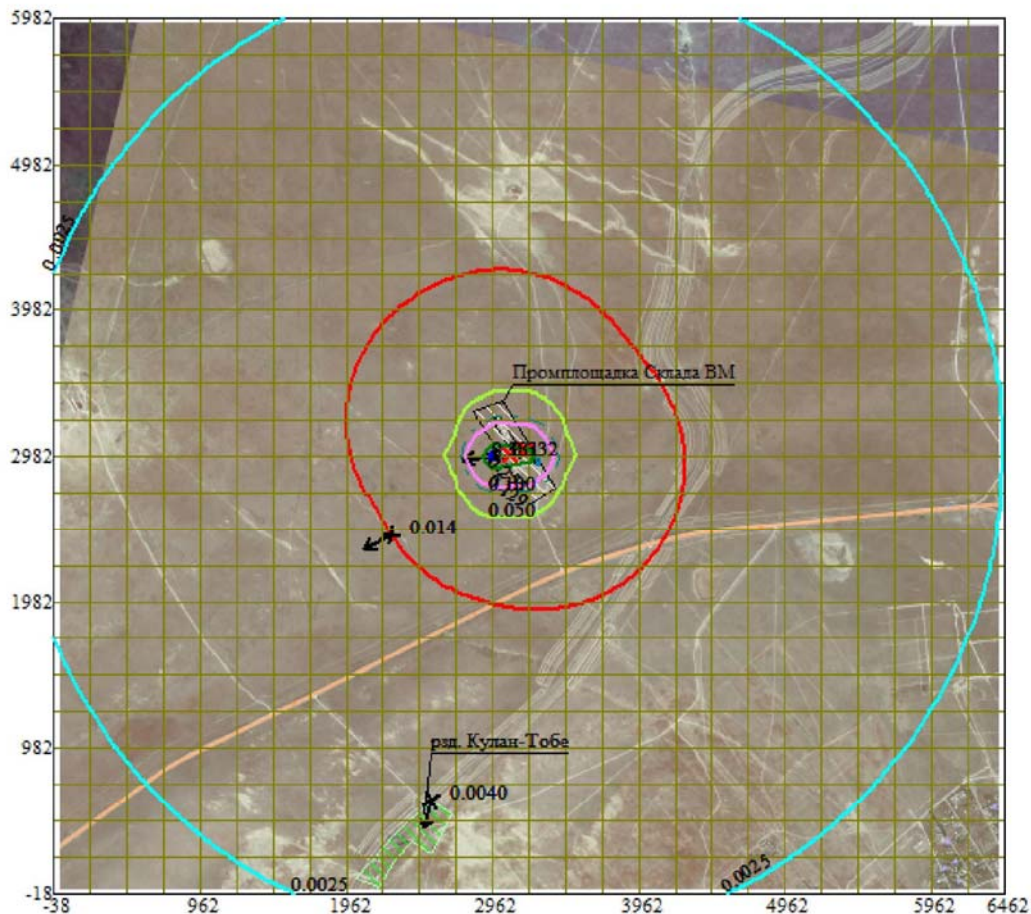
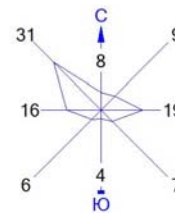
Условные обозначения:
 □ Территория предприятия
 ■ Здания и сооружения
 ■ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.017 ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.888 ПДК
 — 1.0 ПДК
 — 1.758 ПДК
 — 2.281 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 2.2864635 ПДК достигается в точке $x = 2962$ $y = 2982$
 При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 2.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 27×25

Город : 033 Конаев
 Объект : 0001 Склад ВМ Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 __39 0333+1325



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.0025 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.129 ПДК
- 0.255 ПДК
- 0.331 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.3315764 ПДК достигается в точке $x = 2962$ $y = 2982$
 При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 2.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 27×25

Приложение 6. Правоустанавливающие документы оператора

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	ЖОК нет	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Қапшағай қалалық бөлімімен жасалды.
Настоящий акт изготовлен Капшагайским городским отделом по земельному кадастру и недвижимому имуществу филиала некоммерческого акционерного общества "Государственный корпорация "Правительство для граждан" по Алматинской области.

Мөр орны

Алиаскаров

Место печати

2018 ж/г 28. желтоқсан

Осы актімен берілген жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін шешімдер жазылатын Кітапта № 199 болып жазылды.

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жок

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 199

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



N_o 0898236

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-055-159-442

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы

Жер учаскесінің алаңы: 13.7000 га

Жердің санаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

жарылғыш материалдар қоймасының құрылысы және пайдалану үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **шекте**

жерпайдаланушылардың кіруін қамтамасыз ету

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 03-055-159-442

Право частной собственности на земельный участок

Площадь земельного участка: 13.7000 га

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для строительства и эксплуатации склада взрывчатых материалов

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: обеспечить доступ к

смежным землепользователям

Делимость земельного участка: делимый

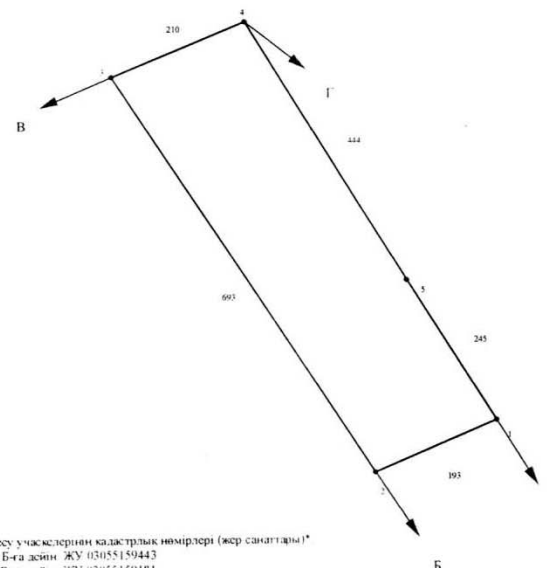
N_o 0898236

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ

ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Алматинская облысы, Қосығай каласы, 159-есеп кварталы, №440 учаскесі (2201600083709402)

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Алматинская область, город Капшагай, учетный квартал 159, участок №440 (2201600083709402)**



Шектесу учаскелеринин кадастрлык нөмірлери (жер санаттары)*

А-дан Б-ға дейін ЖҰ 03055159443

Б-дан В-га дсйн ЖУ 03055159181

В-дан Г-ға дейін 03055159 Босалқы жерлер

Г-дан А-га дейин ЖУ 03055159084

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*

От А до Б ЗУ 03055159447

От Б по В: ЗУ 03055159181

От В до Г 03055159 Земли запаса

От Г. 20 А. 3V 030551592084

МАСШТАБ 1: 10000

Приложение 7. Экспертные заключения по деятельности оператора

Номер: KZ77VDC00094909

Дата: 14.03.2023

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



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

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

040000, город Талдықорған, ул. Кабанбай
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz, p/c 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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қарап бетіндігі заңмен тең. Электрондық құжат www.e-gov.kz порталында қолданыста. Электрондық құжат түпнұсқасына www.e-gov.kz порталында тексері аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.e-gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.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.

Противопожарные 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



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 критериев установленных в пп.6 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия 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 № ҚР 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



- 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".

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.

- **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 площадке 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

- **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 №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 № 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 № 6010** - уплотнение основания траншей. При укладке труб производится укладка щебеночного основания. В процессе укладки будут производиться выбросы пыли неорганической (2908).

- **Источник № 6011** слесарные станки. При проведение строительных работ будут использоваться слесарные станки. В процессе их работы будут производиться выбросы пыли абразивной (2930) и взвешенных веществ.

- **Источник №6012** – Сварка полиэтиленовых 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 водоохраных 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 отдельно, 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.



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 воздействия

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.



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 гидросферы возникает тепловое загрязнение окружающей среды. Нагрев частей биосферы 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 гидросферы.

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

- на гидросферу – вода используется для охлаждения турбин и при контакте нагревается на 5-12 °С;
- 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



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

Естественные источники

Для природных источников теплового загрязнения 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)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

- 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 в виду их малочисленности. К тому же обитающие в рассматриваемом районе животные адаптированы к условиям обитания.

В растительном покрове преобладают ковыль, типчак, биюргун, 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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,04405	0,1536
0001	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	0,118	0,4112

Был создан КР 2003 жылдың 7 қазанындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қол қойылған заңның тек.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қол қойылған. Электрондық құжат түпнұсқасымен www.elicense.kz порталында тексеріле алады.
Дұрыс құжаттың сәйкесіне пункт 1-ші бағыт 7-ші бағыт 2003 жылғы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» регламентімен документті на бұлақтан
қол қойылған. Электрондық құжат сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



	(Углеводороды предельные C12-C19 (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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,068027778	0,81224
0002	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (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 диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,16	6,1176
6003	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,54	6,192
6004	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,691	0,02168
6005	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)	0,064	0,1888
6006	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, 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 диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)	0,16	0,2464
6008	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (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

Был создан КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолға берілгені анықталған.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қарастырылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз.
Дәлелді документ сәйкесіне пункт 1-ші статья 7-ші РК 07 7-ші статья 2003 жыл «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» разномыслие документу на булжақым
носпала. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

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 (Оксид 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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,04405	0,0384
0001	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,068027778	0,20306
0002	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (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 C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)	0,064	0,0472
6006	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо	0,00136	0,01388

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою туралы заңның» 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолға берілгендігі анықталған. Электрондық құжат www.eis.gov.kz порталында қолданылған. Электрондық құжат түпнұсқасымен www.eis.gov.kz порталында тексеріліп алынған. Дұрыс құжаттың болуына қамтамасыз етілгендігі 1 сұйық 7-ші 2003 жылғы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» заңнамалық актісімен бекітілген. Электрондық құжат сформирован на портале www.eis.gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eis.gov.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 C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (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 (Ацетон) (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 (Оксид 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

Был принят КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қол қойылған заңдылық.
 Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қол қойылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз.
 Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформлялся на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



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 (твёрдо-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 (твёрдо-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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес құлға берілгені белгіленген.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қолданылған. Электрондық құжат тиімділігімен www.elicense.kz порталында тексеріле алады.
Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещенный документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



Министерство Экологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан

Номер: KZ28VWVX00422135
Дата: 14.11.2025

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
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» №ЗТ-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, учётный квартал 159, участок № 440», согласованном заключением государственной экологической экспертизы № KZ77VDC00094909 от 14.03.2023 года.

Данным проектом рассматривается период эксплуатации объекта.

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



Разработчик проекта нормативов эмиссий: ТОО «СП ВЕКТОР»
Лицензия от 28 ноября 2016 года № 01879Р

Приложение 7
Стр. 17 из 25

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 деятельности 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 оператором сторонних объектов, принимается, что в условиях необходимости временного хранения взрывчатых материалов на территории объекта, количество одновременно 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 окончании 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



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 хозяйственно-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: хозяйственно - 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 объёмом 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" объёмом 9000 л, от караульного здания в септик "Биосток-1" объёмом 500л, от здания лаборатории в септик "Биосток - 3" объёмом 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, учётный 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



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 AA/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, захламливание 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 Конаев, 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 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.

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.

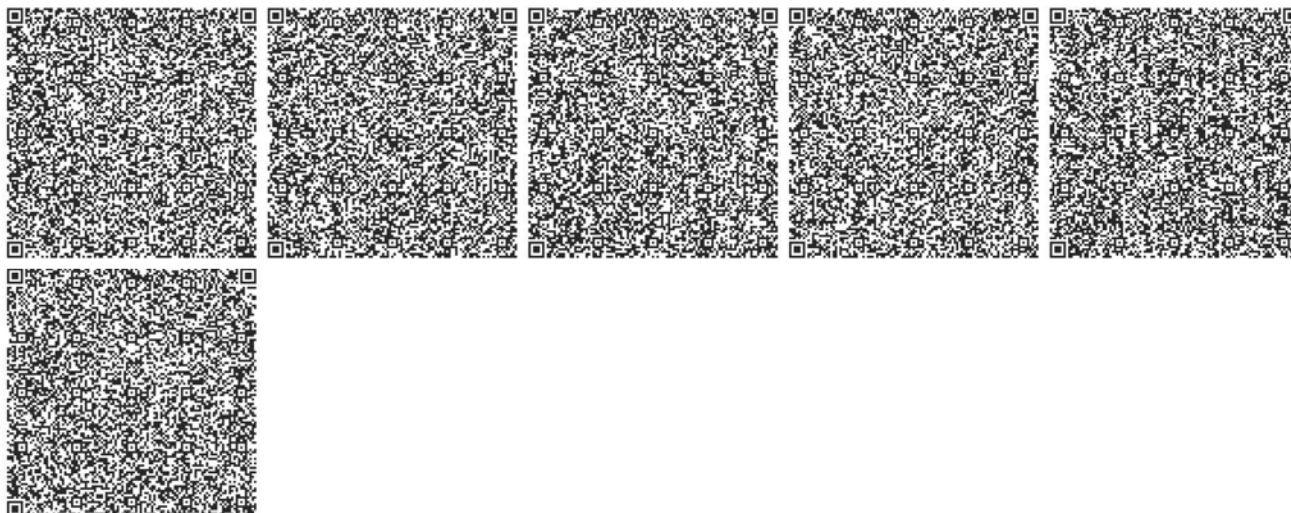
Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

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

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Приложение 8. Сведения о разработке мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігінің Экологиялық реттеу
және бақылау комитеті"
республикалық мемлекеттік
мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Комитет
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Есіл
ауданы, Мәңгілік Ел Даңғылы 8

Республика Казахстан 010000, район
Есиль, Проспект Мангилик Ел 8

08.11.2024 №ЗТ-2024-05678080

Товарищество с ограниченной
ответственностью "СП ВЕКТОР"

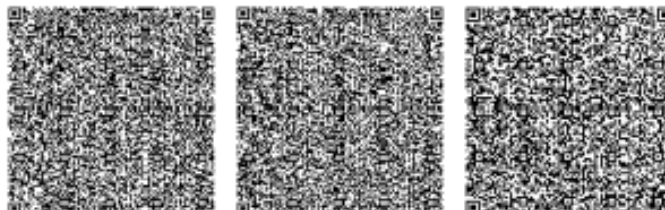
На №ЗТ-2024-05678080 от 18 октября 2024 года

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан рассмотрев Ваше обращение, разъясняет следующее. В соответствии с п. 3 ст.210 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Согласно п.4 ст.210 Кодекса информация о существующих или прогнозных неблагоприятных метеорологических условиях предоставляется Национальной гидрометеорологической службой в соответствующий местный исполнительный орган и территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, которые обеспечивают контроль за проведением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период действия неблагоприятных метеорологических условий. Согласно п. 36 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63 (далее – Методика) при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. Исходя из вышеизложенного, при отсутствии сведений о существующих или прогнозных неблагоприятных метеорологических условиях разработка мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ не целесообразна. В случае несогласия с ответом, Вы вправе обжаловать данный ответ согласно статьи 91 Административного Процедурно-Процессуального кодекса Республики Казахстан. Заместитель председателя Е.Умаров Исп.Каратаева Д. Тел.(87172)74-07-98

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель председателя

УМАРОВ ЕРМЕК КАСЫМГАЛИЕВИЧ



Исполнитель:

КАРАТАЕВА ДИНАРА АХМЕТОВНА

тел.: 7015014057

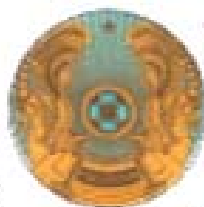
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫҢ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ
ЖӘНЕ АЛМАТЫ ОБЛАСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ И
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32
тел.: +7 (727) 267-62-69
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priemnyy@meteo.kz

050022, г. Алматы, пр. Абай, 32
тел.: +7 (727) 267-62-69
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priemnyy@meteo.kz

№
(күні) (жылы)

22-01-21/63

3A9B6E97BDE64B60

24.01.2025

Директору ТОО
«СП ВЕКТОР»
Р.С. Честных

Филиал РГП «Казгидромет» по г.Алматы и Алматинской области в ответ на Ваше исходящее письмо №01-002 от 17.01.2025г. сообщаем, что согласно установленному порядку осуществляет прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) только по городу Алматы. Прогнозирование НМУ для населённых пунктов городской администрации города Конаев Алматинской области (город Конаев, посёлок Шенгельды, разъезды Кулан-Тобе, Таскум, Боектор) в настоящее время не проводится.

Директор филиала

Касымбек Т.Н.

Исп. Кабдешов А.

Тел.+77752203744

Объект: комплекс склада взрывчатых материалов ТОО «ЮДиКом LTD» (Алматинская область)
Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

<https://seddoc.kazhydromet.kz/dEcwP6>



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, КАСЫМБЕК ТАЛГАТ,
 Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного
 ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики
 Казахстан по городу Алматы и Алматинской области, BIN120841015363

Приложение 9. Лицензия ТОО «СП ВЕКТОР»

16018225



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

28.11.2016 года

01879P

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

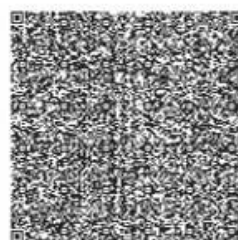
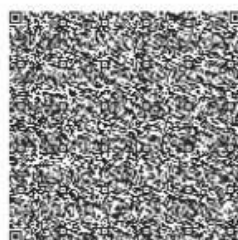
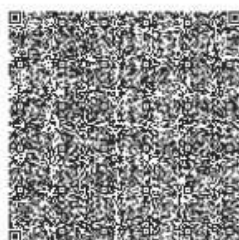
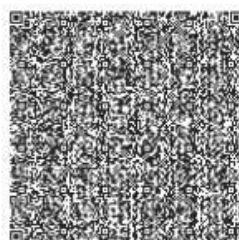
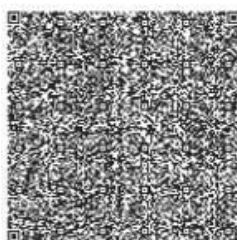
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



Дата выдачи лицензии 28.11.2016 год

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

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

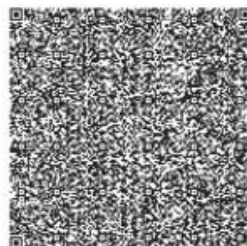
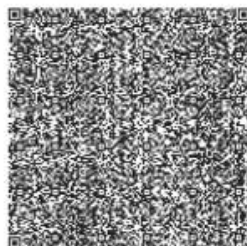
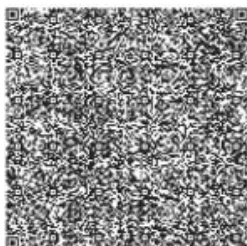
Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Дзержинского, 26
-58

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

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

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



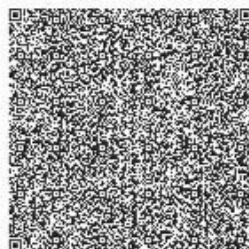
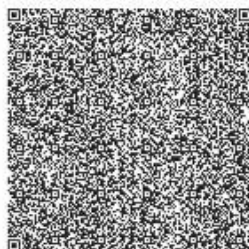
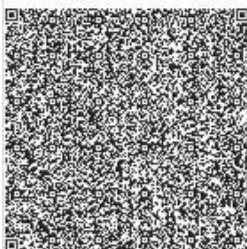
Одна из целей административного реформирования – повышение эффективности государственного управления Республики Беларусь. В соответствии с Законом Республики Беларусь от 7 июля 2003 года «Об организации государственной администрации органов государственной власти Республики Беларусь» в целях повышения эффективности государственного управления в Республике Беларусь созданы областные администрации.

Номер приложения	001
------------------	-----

Срок действия

Дата выдачи
приложения 28.11.2016

Место выдачи г. Астана



Однако не все эксперты считают необходимым введение в России с 1 января 2003 года 7-миллионного порога в отношении объема продаж. Двое из десяти опрошенных считают, что введение 75% от 7-миллионного порога в 2003 году «обеспечит рост доли экспорта в обороте отечественных производителей, а также позволит избежать негативных последствий для отечественных производителей».