

Республика Казахстан

Жетысуйская область

Заказчик: РГУ «Войсковая часть 55078»
Министерства обороны
Республики Казахстан

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65

Разработчик: ТОО «САиС экологі- nedr»

Директор ТОО «САиС экологі- nedr»



Серикова С.Н.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-эпидемиологических, противопожарных и других правил и норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении всех проектных решений.

Ответственный исполнитель:

Кузнецова А.Р (+7-771-607-12-53/раб.)

АННОТАЦИЯ

Экологическим кодексом Республики Казахстан определены правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности, предотвращение вредного воздействия хозяйственной или иной деятельности на естественные экологические системы, сохранение биологического разнообразия и организацию рационального природопользования, которые соблюдены в настоящем проекте оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду – процедура, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду и здоровье населения. Результаты оценки воздействия являются неотъемлемой частью предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации.

Целью экологического нормирования является регулирование качества окружающей среды и установление допустимого воздействия на нее, обеспечивающих экологическую безопасность, сохранение экологических систем и биологического разнообразия.

Проектирование, строительство, реконструкция городов и других населенных пунктов должны обеспечивать наиболее благоприятные условия для жизни, труда и отдыха населения с учетом экологических, санитарно-эпидемиологических требований и экологической безопасности. Здания, строения, сооружения и др. объекты должны размещаться с учетом требований технических регламентов, санитарно-эпидемиологических правил, норм, градостроительных и иных требований, обеспечивающих благоприятную окружающую среду.

В разделе «Охрана окружающей среды» для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65 приведены основные характеристики природных условий района проведения строительных работ; определены источники неблагоприятного воздействия на окружающую среду и степень влияния выбросов на загрязнение атмосферы в период рубки; установлены нормы эмиссий в атмосферный воздух на период переоборудования и период эксплуатации объекта; содержатся решения по охране природной среды от загрязнения, в том числе: охране атмосферного воздуха; охране поверхностных и подземных вод; охране почв, утилизации отходов.

Выбранные в проекте технологические решения обеспечивают соответствие требованиям действующих нормативных документов по охране окружающей среды.

Объект «РГУ «Войсковая часть 55078» расположен по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65, согласно раздела 2, п. 10, п.п. 10.31 приложения 2 Экологического Кодекса РК относится к объектам III категории – наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; накопление на объекте 10 тонн и более опасных отходов и(или) 1 тонны и более опасных отходов.

В соответствии с пп.7 п.12 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (приложение к приказу Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 № 317), накопление на объекте отходов; для неопасных отходов – от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов от 1 до 5 000 тонн в год подлежат к отнесению к объектам III категории.

Объект РГУ «Войсковая часть 55078» является действующим, санитарно-защитная зона для данного объекта не устанавливалась. Площадка не подлежит санитарной классификации.

В период эксплуатации источниками выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации войсковой части являются резервуары хранения бензина и дизтоплива, заправки бензиновая и заправка диз топлива, дизельный генератор, заточной станок, и дизельный генератор.

Перечень загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид; смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бензапирен, сероводород, алканы C12-C19, масло минеральное, углерод черный, сера диоксид, формальдегид, железо (II,III) оксид, пыль абразивная.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит – 0,288681377 тонны.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта будут образовываться следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы – (31,3тонн). Объем образования отходов в период эксплуатации 31.3 тонны.

Отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться в специально отведенных организованных местах, а затем передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

Ввод в эксплуатацию предприятий, сооружений и иных объектов должен производиться при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ		3
ОГЛАВЛЕНИЕ		5
1	ВВЕДЕНИЕ	8
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА	8
3	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	9
	3.1 Технологические и архитектурные решения	9
	3.2 Инженерные решения	10
4	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	10
	4.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	10
	4.2 Характеристика современного состояния воздушной среды	11
	4.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной загрузке оборудования, а также при возможных залповых и аварийных выбросах	13
	4.4 Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха с учетом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фоновго загрязнения	28
	4.5 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов	28
	4.6 Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	29
	4.7 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	32
	4.8 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	35
5	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	35
	5.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика. Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения	35
	5.2 Поверхностные воды	36
	5.3 Подземные воды	36
	5.4 Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод	36
	5.5 Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ	37
6	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА	37
	6.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта	37
	6.2 Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации	37
	6.3 Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий	37
7	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	38

	7.1	Виды и объемы образования отходов	38
	7.2	Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов). Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению или удалению	38
8		ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	39
9		ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	41
	9.1	Состояние и условия землепользования	41
	9.2	Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта	41
	9.3	Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	41
	9.4	Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы	42
	9.5	Организация экологического мониторинга почв	42
10		ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР	43
	10.1	Современное состояние растительного покрова, водной и наземной фауны в зоне воздействия объекта	43
	10.2	Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений и животных	43
	10.3	Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние	44
	10.4	Характеристика воздействия объекта на растительные сообщества и животный мир в зоне влияния намечаемой деятельности	44
	10.5	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизация и смягчение	44
11		ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ	45
12		ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	45
	12.1	Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности	45
	12.2	Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	45
	12.3	Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование	46
	12.4	Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)	46
	12.5	Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности	46
	12.6	Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности	47
13		ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	47
	13.1	Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности	47
	13.2	Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	47
	13.3	Вероятность аварийных ситуаций, прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды, рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	48
		СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	49

ПРИЛОЖЕНИЯ		
Приложение № 1	Заявление о намечаемой деятельности	51
Приложение № 2	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности	57
Приложение № 3	Спутниковая карта района расположения Войсковая части 55078 по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65	60
Приложение № 4	Ситуационная карта-схема района расположения Войсковая части 55078 по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65	61
Приложение № 5	Исходные данные для разработки раздела «Охрана окружающей среды»	62
Приложение № 6	Расчет объемов образования отходов на период эксплуатации	63
Приложение № 7	Результаты расчета приземных концентраций и карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период эксплуатации	64
Приложение № 8	Лицензия ТОО «САиС экологи- neдр»	80

1. ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Охрана окружающей среды» (далее РООС) производится в целях определения возможных направлений изменений в компонентах окружающей и социально-экономической среды и вызываемых ими последствий в жизни общества и окружающей среды.

Основная цель РООС – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды (далее ОС), прогноз изменения качества ОС при работе объекта.

РООС был выполнен ТОО «Бәткеш» с соблюдением норм и правил, действующих нормативно–законодательных актов Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, в соответствии с последними научными разработками и использованием личного опыта сотрудников при проведении аналогичных работ.

При разработке раздела «Охрана окружающей среды» для объекта «РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65 использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке используемой литературы.

Для расчетов влияния объекта строительства на атмосферный воздух был использован программный комплекс «ЭРА» v.3.0.

В данном проекте РООС на период эксплуатации объекта представлено 9 источника загрязнения атмосферного воздуха, из них **7 организованных источника, 2 неорганизованных источника** загрязнения атмосферного воздуха.

На период эксплуатации (без учета передвижных источников):

- Максимальный выброс загрязняющих веществ составляет – **0.288681377 т/г**;

Проект РООС разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами и с учетом специфики объекта. Состав и содержание документа полностью отвечает требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан (от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК). Документ разработан согласно

«Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан.

На основании поданного Заявления о намечаемой деятельности объект РГУ «Войсковая часть 55078» Министерства обороны Республики Казахстан, в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, относится к объектам III категории по степени воздействия на окружающую среду.

В рамках настоящего проекта разработка иных проектных документов не предусматривается, так как расчёт выбросов осуществляется исключительно на период эксплуатации, в связи с истечением срока действия ранее выданного экологического разрешения (№25-06-25/3953/2891 от 11.09.2015г.).

Раздел «Охрана окружающей среды» для объекта «РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65 разработан ТОО «САиС экологи-недр», осуществляющим свою деятельность на основании государственной лицензии № 01224Р от 15 мая 2008 года, выданной Министерством ООС (приложение 10).

Заказчик	Исполнитель

**РГУ «РГУ «Войсковая часть 55078»
Министерства обороны Республики
Казахстан.**

Жетысуйская область, Каратальский район,
Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный
квартал 050, строение №65
тел. +7 778 738 4450
[email: dulat.kaliev@mail.ru](mailto:dulat.kaliev@mail.ru)

**ТОО «САиС экоlogi-nedr»
Лицензия № 01224Р от 15.05.2008 года**

Акмолинская область, г. Кокшетау,
ул. Ауельбекова 139а, кабинет 521
БИН 070140001360
тел. +7-716-2-33-57-04
[email: eco_ofis@mail.ru](mailto:eco_ofis@mail.ru)

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

В административном отношении РГУ «Войсковая часть 55078» Министерства обороны Республики Казахстан по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65.

Объектом проектирования является действующая войсковая часть 55078.

Расстояние до ближайшей жилой зоны от источников выброса с территории РГУ «Войсковая часть 55078» составляет 1000 метров в восточном направлении (пос. Крушдаласы)

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону не входят.

РГУ «Войсковая часть 55078» расположена в 8 км севернее от г. Уштобе, Каратальского района, Алматинской области.

Спутниковая карта-схема района расположения участка РГУ «Войсковая часть 55078» Министерства обороны РК расположенного по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65.

**3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ**

3.1. Технологические и архитектурные решения

Проект Раздел «Охрана окружающей среды» для РГУ «Войсковая часть 55078» Министерства обороны Республики Казахстан по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65. разработан по заданию заказчика и учитывает требования экологических, санитарно-гигиенических, а также строительных норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан

Технологические решения.

Проектные технологические решения направлены на обеспечение безопасной и эффективной эксплуатации объектов войсковой части №55078, соблюдение требований промышленной, экологической и пожарной безопасности.

На территории части расположены склады горюче-смазочных материалов, ремонтная база, котельная, гаражи и автопарк. Все технологические процессы организованы в соответствии с действующими нормативами по охране труда и окружающей среды. Хранение и перекачка ГСМ осуществляется в герметичных резервуарах с обвалованием и системой отвода поверхностных вод. Ремонтные работы выполняются в специально оборудованных помещениях с вентиляцией, смотровыми ямами и средствами пожаротушения.

Котельная обеспечивает теплоснабжение объектов части и работает на экологически допустимом виде топлива. Оборудование и инженерные сети проходят регулярное техническое обслуживание, предусмотрен контроль за выбросами загрязняющих веществ и учёт расхода топлива.

Архитектурные решения.

Строительство зданий и сооружений не предполагается.

3.2. Инженерные решения

Электроснабжение и электроосвещение – Электроснабжение войсковой части №55078 осуществляется от существующих городских сетей г. Уштобе. На случай отключения предусмотрен дизельный генератор, находящийся на балансе РЭЧ.

Теплоснабжение – Теплоснабжение войсковой части №55078 осуществляется от котельной, находящейся на балансе РЭЧ. В котельной установлен котёл марки «Ницу». Годовой расход угля составляет 350–400 тонн.

Водоснабжение и канализация – Водоснабжение войсковой части №55078 осуществляется от существующих городских сетей г. Уштобе. Канализация локальная, с использованием септика. Откачка и вывоз сточных вод выполняются техникой РЭЧ.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

4.1. Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Город Уштобе и прилегающая равнинная часть Жетысуской области расположены в зоне резко континентального климата. Характерны значительные суточные и годовые амплитуды температур воздуха, преобладание антициклонального режима и свободная циркуляция воздушных масс (отсутствие значительной защищенности с севера и юга) создают условия для резких перепадов температур. Зимний период длительный и суровый, с сильными ветрами, метелями и неустойчивым снежным покровом. Весной возможны возвраты холодов, осенние и весенние заморозки наступают рано и задерживаются. Лето сравнительно короткое, сухое, с высоким количеством солнечных часов и значительной тепловой нагрузкой.

Средняя температура в январе на равнинной части области составляет около -15°C , в летний период (июль) средняя температура достигает приблизительно $+24...+25^{\circ}\text{C}$. Годовое количество осадков на равнинах составляет до около 300 мм. Ветровой режим характеризуется доминирующим юго-западным направлением зимой, западным и северо-западным летом; средняя скорость ветра порядка 3-5 м/с, с увеличением зимой. Эти климатические параметры оказывают существенное влияние на проектирование и оценку воздействия на окружающую среду: учитываются высокая испаряемость летом, необходимость тепловой защиты и учета ветровых нагрузок зимой, особенности снежного покрова и его перераспределения.

Основные метеорологические характеристики исследуемого района приведены в таблице 3.1.1 (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»).

Таблица 3.1.1

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	22
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-15
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	10.0
Средняя скорость ветра, м/с	4.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8.0
СВ	10.0
В	8.0
ЮВ	11.0
Ю	12.0
ЮЗ	22.0
З	17.0
СЗ	12.0

Район несейсмичен. Рельеф местности ровный, следовательно, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

4.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

Атмосферный воздух. Атмосферный воздух в районе г. Уштобе в целом характеризуется как удовлетворительный. На территории отсутствуют крупные промышленные предприятия, оказывающие значительное воздействие на воздушную среду. Основные источники загрязнения — транспорт, индивидуальные отопительные установки и мелкие производственные объекты. Превышений предельно допустимых концентраций по основным загрязняющим веществам (пыль, оксиды азота, угарный газ, диоксид серы) не отмечается. Состояние атмосферного воздуха в зоне расположения войсковой части № 55078 соответствует фоновым значениям, характерным для населённых пунктов с невысокой антропогенной нагрузкой. Концентрации основных загрязняющих веществ не превышают нормативов, установленных СанПиН Республики Казахстан.

Химический состав атмосферных осадков. Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков на территории Жетысуской области, включая район г. Уштобе, показывают, что концентрации основных загрязняющих веществ в осадках находятся на

уровне, не превышающем предельно допустимых значений. Атмосферные осадки имеют слабо щелочную или близкую к нейтральной реакцию среды, что указывает на низкий уровень кислотных выпадений.

В пробах осадков, отбираемых на метеорологических станциях региона, преобладают гидрокарбонаты — около 48–50 %, сульфаты — до 41 %, хлориды — примерно 30 %, натрий — 18–20 %, калий — 12–13 %, кальций — 6–7 %, нитраты — 5–6 %, магний — около 3 %. Средняя общая минерализация осадков составляет порядка 650–700 мг/л, удельная электропроводимость — 230–250 мкСм/см.

В составе снежного покрова также отмечается преобладание щелочных и солевых компонентов: натрий — до 34 %, хлориды — 22 %, калий — 18 %, сульфаты — 15 %, нитраты — 6 %, гидрокарбонаты — 2 %, кальций — 1–1,5 %. Общая минерализация снежного покрова в среднем составляет 1100–1250 мг/л, удельная электропроводимость — около 260 мкСм/см. Кислотность осадков варьирует в пределах рН 4,5–5,5, что соответствует естественному диапазону атмосферных осадков для региона и не свидетельствует о наличии кислых дождей.

Таким образом, химический состав атмосферных осадков в районе г. Уштобе характеризуется как относительно стабильный, без признаков техногенного загрязнения.

Гамма-излучение. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по территории Жетысуйской области, включая г. Уштобе, находятся в пределах естественных колебаний и не превышают установленные нормативы. По результатам наблюдений региональных санитарно-эпидемиологических служб и данных радиационного мониторинга, уровень гамма-излучения в населённых пунктах области составляет **0,08–0,25 мкЗв/ч**, что значительно ниже предельно допустимого уровня — **5,0 мкЗв/ч**. Колебания радиационного фона зависят от сезонных факторов (увлажнение почвы, снежный покров, атмосферные осадки), но не связаны с техногенными источниками. Повышенного содержания радионуклидов в почве и воздухе не выявлено.

Таким образом, радиационный фон в районе г. Уштобе соответствует естественному уровню и не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

Радиоактивное загрязнение. Наблюдения за уровнем радиоактивного загрязнения на территории Жетысуйской области, включая г. Уштобе, осуществляются на постоянной основе региональными подразделениями радиационного мониторинга и санитарно-эпидемиологического надзора. Измерения проводятся с использованием стационарных постов и переносных дозиметрических приборов. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населённым пунктам области находятся в пределах 0,09–0,27 мкЗв/ч, что соответствует естественному радиационному фону и не превышает нормативного уровня — до 0,57 мкЗв/ч. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории региона колеблется в пределах 1,0–2,3 Бк/м², среднее значение составляет около 1,5 Бк/м², что значительно ниже установленных санитарных нормативов. Повышенного содержания радионуклидов в почвах, воде и атмосферных осадках не выявлено. Источников техногенного радиационного загрязнения на территории г. Уштобе и в пределах Жетысуйской области не зарегистрировано. Таким образом, радиационная обстановка в регионе стабильна, показатели радиоактивного загрязнения находятся на безопасном уровне и не представляют угрозы для здоровья населения и состояния окружающей среды.

Фоновые концентрации. На месте намечаемой деятельности отсутствуют посты наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосфере, а также отсутствуют другие средства мониторинга уровня загрязнения. В связи с этим, в данный момент нет регулярных данных о состоянии окружающей среды.

4.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной нагрузке оборудования, а также при возможных залповых и аварийных выбросах

Период эксплуатации.

На период эксплуатации выбросы в атмосферный воздух будут осуществляться от 7 организованного и 2 неорганизованного источника.

Источник № 0002 – резервуар хранения безнина .

Источник № 0003 – резервуар хранения диз топлива.

Источник № 0004 – заправочная станция

Источник № 0005 – заправка диз топлива

Источник №0007 – слив отработанного масла в наземную емкость 3 х 3

Источник № 0008 – работа дизельного генератора 230кВт (расход дизтоплива 1,7 тонн)

Источник № 0009 - работа дизельного генератора 70кВт (расход дизтоплива 0,8 тонн)

Источник № 6001 – заточной станок

Источник № 6002 – замена моторного масла

На территории также находится 32 единицы военной техники.

Пылеулавливающее оборудование.

В установке пылеулавливающего и газоочистного оборудовании на период его эксплуатации нет необходимости.

Залповые и аварийные выбросы.

Условия работы и технологические процессы не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень групп веществ, обладающих эффектом суммации (период эксплуатации) представлен в таблице 4.3.2. Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации представлен в таблице 4.3.3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ на период эксплуатации представлены в таблице 4.3.5

ЭРА v3.0 ТОО «САиС экологі-nedr»

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00374	0.000438	0.01095
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2		0.1024	2.56
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3		0.0058	0.116
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3		0.0121	0.242
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000183	0.000022	0.00275
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4		0.0682	0.02273333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		1.56532	0.04404	0.0008808
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0.3812	0.01073	0.00035767
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.05185	0.001459	0.00097267
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.01568	0.000917	0.00917
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.003108	0.0000875	0.0004375
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.030065	0.000846	0.00141

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65

0627	Этилбензол (675)		0.02		3	0.001035	0.0000291	0.001455
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001	1	0.02582	0.002500137	2500.137
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01	2		0.00133	0.133
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05	0.000122	0.00000664	0.0001328
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/		1		4	0.0026	0.03769	0.03769

ЭРА v3.0 ТОО «САиС экологі-nedr»

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0008	0.000086	0.00215
	В С Е Г О :						2.0813583	0.288681377	2503.27909

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.

или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО «САиС экоlogi-nedr»

Таблица 2.3

Таблица групп суммаций на существующее положение

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
		Площадка:01, Площадка 1
07(31)	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
37(39)	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)
44(30)	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.		

ЭРА v3.0 ТОО "САИС экологи-недр"

Таблица
4.3.5

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2025 год

[illegible]

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологі-nedr».

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год дос- тиже- ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2025 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид)								
Неорганизованные источники								
РГУ "Войсковая часть 55078"	6001	0.00374	0.000438	0.00374	0.000438			
Итого:		0.00374	0.000438	0.00374	0.000438			
Всего по загрязняющему веществу:		0.00374	0.000438	0.00374	0.000438			
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0008		0.068		0.068			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0009		0.0344		0.0344			
Итого:			0.1024		0.1024			
Всего по загрязняющему веществу:			0.1024		0.1024			
***0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0008		0.0034		0.0034			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0009		0.0024		0.0024			
Итого:			0.0058		0.0058			

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65

Всего по загрязняющему		0.0058	0.0058		
------------------------	--	--------	--------	--	--

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологі-nedr»..

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
веществу:								
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0008		0.0085		0.0085			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0009		0.0036		0.0036			
Итого:			0.0121		0.0121			
Всего по загрязняющему веществу:			0.0121		0.0121			
***0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0003	0.000011	0.000007	0.000011	0.000007			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0005	0.0000073	0.000015	0.0000073	0.000015			
Итого:		0.0000183	0.000022	0.0000183	0.000022			
Всего по загрязняющему веществу:		0.0000183	0.000022	0.0000183	0.000022			
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0008		0.0442		0.0442			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0009		0.024		0.024			
Итого:			0.0682		0.0682			
Всего по			0.0682		0.0682			

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65

загрязняющему								
веществу:								
***0415, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологи-nedr»..

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
РГУ "Войсковая часть 55078"	0002	0.97356	0.00944	0.97356	0.00944			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0004	0.59176	0.0346	0.59176	0.0346			
Итого:		1.56532	0.04404	1.56532	0.04404			
Всего по загрязняющему веществу:		1.56532	0.04404	1.56532	0.04404			
***0416, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0002	0.2371	0.0023	0.2371	0.0023			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0004	0.1441	0.00843	0.1441	0.00843			
Итого:		0.3812	0.01073	0.3812	0.01073			
Всего по загрязняющему веществу:		0.3812	0.01073	0.3812	0.01073			
***0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0002	0.03225	0.000313	0.03225	0.000313			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0004	0.0196	0.001146	0.0196	0.001146			
Итого:		0.05185	0.001459	0.05185	0.001459			
Всего по загрязняющему веществу:		0.05185	0.001459	0.05185	0.001459			
***0602, Бензол (64)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0004	0.01568	0.000917	0.01568	0.000917			
Итого:		0.01568	0.000917	0.01568	0.000917			

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологі-nedr».

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:		0.01568	0.000917	0.01568	0.000917			
***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0002	0.001932	0.0000187	0.001932	0.0000187			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0004	0.001176	0.0000688	0.001176	0.0000688			
Итого:		0.003108	0.0000875	0.003108	0.0000875			
Всего по загрязняющему веществу:		0.003108	0.0000875	0.003108	0.0000875			
***0621, Метилбензол (349)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0002	0.018705	0.000181	0.018705	0.000181			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0004	0.01136	0.000665	0.01136	0.000665			
Итого:		0.030065	0.000846	0.030065	0.000846			
Всего по загрязняющему веществу:		0.030065	0.000846	0.030065	0.000846			
***0627, Этилбензол (675)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0002	0.000645	0.0000062	0.000645	0.0000062			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0004	0.00039	0.0000229	0.00039	0.0000229			
Итого:		0.001035	0.0000291	0.001035	0.0000291			
Всего по загрязняющему веществу:		0.001035	0.0000291	0.001035	0.0000291			

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65

***0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологі-nedr».

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0002	0.02582	0.0025	0.02582	0.0025			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0008		9.3e-8		9.3e-8			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0009		4.4e-8		4.4e-8			
Итого:		0.02582	0.002500137	0.02582	0.002500137			
Всего по загрязняющему веществу:		0.02582	0.002500137	0.02582	0.002500137			
***1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0008		0.00085		0.00085			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0009		0.00048		0.00048			
Итого:			0.00133		0.00133			
Всего по загрязняющему веществу:			0.00133		0.00133			
***2735, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0007	0.0001	0.00000635	0.0001	0.00000635			
Итого:		0.0001	0.00000635	0.0001	0.00000635			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	6006	0.000022	0.00000029	0.000022	0.00000029			
Итого:		0.000022	0.00000029	0.000022	0.00000029			
Всего по загрязняющему веществу:		0.000122	0.00000664	0.000122	0.00000664			

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65

***2754, Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологи-neдр».

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	0005	0.0026	0.00529	0.0026	0.00529			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0008		0.0204		0.0204			
РГУ "Войсковая часть 55078"	0009		0.012		0.012			
Итого:		0.0026	0.03769	0.0026	0.03769			
Всего по загрязняющему веществу:		0.0026	0.03769	0.0026	0.03769			
***2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
РГУ "Войсковая часть 55078"	6001	0.0008	0.000086	0.0008	0.000086			
Итого:		0.0008	0.000086	0.0008	0.000086			
Всего по загрязняющему веществу:		0.0008	0.000086	0.0008	0.000086			
Всего по объекту:		2.0813583	0.288681377	2.0813583	0.288681377			
Из них:								
Итого по организованным источникам:		2.0767963	0.288157087	2.0767963	0.288157087			
Итого по неорганизованным источникам:		0.004562	5.243e-4	0.004562	5.243e-4			

4.4. Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха с учетом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фонового загрязнения

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации РГУ «Войсковой части 55078» Министерства обороны РК определено расчетным путем по действующим методическим документам (приложения 8 и 9) на основании исходных данных, представленных заказчиком (приложение 7).

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами производился на ЭВМ по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе ПК «ЭРА» v 3.0. Программный комплекс «ЭРА» предназначен для расчета полей концентраций вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, в приземном слое атмосферы с целью установления предельно допустимых выбросов.

Согласно п. 5.21. приложения № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», п. 5.58. приложения № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий»:

период эксплуатации: выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения: азота (IV) диоксид; смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бензапирен, сероводород, алканы C12-C19, масло минеральное, углерод черный, сера диоксид, формальдегид, железо (II,III) оксид, пыль абразивная.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит – 0,288681377 тонны.

- Размер основного расчетного прямоугольника определен с учетом влияния загрязнения со сторонами 4875 на 3750 м; шаг сетки основного прямоугольника по осям X и Y принят 375 метров; количество расчетных точек 14*11

Расчеты уровня загрязнения атмосферы на период эксплуатации проведены в расчетном прямоугольнике.

Расчет рассеивания, с картографическим материалом, по требующим расчета загрязняющим веществам и группам суммации представлен в приложении 8 – на период эксплуатации.

4.5. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов

На территории Войсковой части № 55078 при осуществлении хозяйственной деятельности предусмотрены мероприятия, направленные на предотвращение и сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обеспечение соблюдения экологических нормативов качества атмосферного воздуха и гигиенических нормативов.

В рамках функционирования объекта реализуются следующие меры:

- использование исправной и регулярно обслуживаемой техники и оборудования, исключая несанкционированные выбросы;
- проведение профилактических осмотров, своевременный ремонт и техническое обслуживание транспортных средств и агрегатов, находящихся на балансе части;
- исключение открытого сжигания отходов, листьев и других горючих материалов на территории части;
- организация складирования и хранения ГСМ, лакокрасочных и иных химических веществ в герметичных емкостях, исключая испарения в атмосферу;
- использование пылеулавливающих устройств и фильтров при выполнении работ, сопровождающихся образованием пыли (например, при зачистке, шлифовании или окрасочных процессах);
- регулярное озеленение территории для снижения запыленности и улучшения микроклимата;
- контроль за соблюдением норм расхода топлива и энергоносителей, внедрение энергоэффективных решений.

Данные мероприятия обеспечивают минимизацию воздействия деятельности войсковой части на состояние атмосферного воздуха и соответствие нормативным требованиям в области охраны окружающей среды.

4.6. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Согласно п. 12 п.п. 7 главы 3 приложения 2 Экологического Кодекса РК, объект РГУ «Войсковая часть 55078» расположен по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65» относится к объектам III категории, накопление на объекте отходов – от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов – от 1 до 5000 тонн в год. Вид деятельности принят согласно пп.10.31 п.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК от 21.01.2021 года (далее ЭК РК) – «размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах».

Деятельность по эксплуатации объектов III категории согласно главы 9 Экологического кодекса осуществляется при условии подачи декларации о воздействии на окружающую среду в соответствии со статьей 110 Кодекса.

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации приведен в таблице 4.6.1.

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологи-nedr».

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

Декларируемый год: 2025-2034			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0002	(0415) Смесь углеводородов	0.97356	0.00944

	предельных C1-C5 (1502*)		
	(0416) Смесь углеводородов	0.2371	0.0023
	предельных C6-C10 (1503*)		
	(0501) Пентилены (амилены -	0.03225	0.000313
	смесь изомеров) (460)		
	(0616) Диметилбензол (смесь	0.001932	0.0000187
	о-, м-, п- изомеров) (203)		
	(0621) Метилбензол (349)	0.018705	0.000181
	(0627) Этилбензол (675)	0.000645	0.0000062
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-	0.02582	0.0025
	Бензпирен) (54)		
0003	(0333) Сероводород (	0.000011	0.000007
	Дигидросульфид) (518)		
0004	(0415) Смесь углеводородов	0.59176	0.0346
	предельных C1-C5 (1502*)		
	(0416) Смесь углеводородов	0.1441	0.00843
	предельных C6-C10 (1503*)		
	(0501) Пентилены (амилены -	0.0196	0.001146
	смесь изомеров) (460)		
	(0602) Бензол (64)	0.01568	0.000917
	(0616) Диметилбензол (смесь	0.001176	0.0000688
	о-, м-, п- изомеров) (203)		
	(0621) Метилбензол (349)	0.01136	0.000665
	(0627) Этилбензол (675)	0.00039	0.0000229
0005	(0333) Сероводород (	0.0000073	0.000015
	Дигидросульфид) (518)		
	(2754) Алканы C12-19 /в	0.0026	0.00529
	пересчете на C/ (Углеводороды		
	предельные C12-C19 (в		
	пересчете на C); Растворитель		
	РПК-265П) (10)		
0007	(2735) Масло минеральное	0.0001	0.00000635
	нефтяное (веретенное,		
	машинное, цилиндрическое и др.)		
	(716*)		
0008	(0301) Азота (IV) диоксид (		0.068
	Азота диоксид) (4)		
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод		0.0034
	черный) (583)		
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид		0.0085
	сернистый, Сернистый газ,		
	Сера (IV) оксид) (516)		
	(0337) Углерод оксид (Окись		0.0442
	углерода, Угарный газ) (584)		
	(0703) Бенз/а/пирен (3,4-		9.3e-8
	Бензпирен) (54)		
	(1325) Формальдегид (		0.00085
	Метаналь) (609)		
	(2754) Алканы C12-19 /в		0.0204
	пересчете на C/ (Углеводороды		
	предельные C12-C19 (в		

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологи-недр».

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Жетысуйская обл, РГУ "Войсковая часть 55078"

1	2	3	4
0009	пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.0344 0.0024 0.0036 0.024 4.4e-8 0.00048 0.012
6001	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) (2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00374 0.0008	0.000438 0.000086
6006	(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.000022	0.00000029
Всего:		2.0813583	0.288681377

В случае существенного изменения технологических процессов, качественных и количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, отходов (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами) декларант обязан в течение трех месяцев с даты внесения соответствующих существенных изменений представить новую декларацию о воздействии на окружающую среду (п. 5 статьи 110 ЭК РК).

За непредставление декларации о воздействии на окружающую среду или предоставление недостоверной информации, содержащейся в этой декларации, лица несут ответственность, установленную законами Республики Казахстан (п. 7 статьи 110 ЭК РК).

4.7. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Оценка последствий загрязнения.

В качестве территориальной характеристики воздействия производственных объектов на состояние воздушного бассейна прилегающей к ним зоны служит зона влияния. Зона влияния – это участок местности, где загрязнение приземного слоя воздуха от всей совокупности источников выбросов данного предприятия (без учета фона) превышает 1,0 ПДК.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с указанием их фактических концентраций в атмосферном воздухе в сравнении с ПДК, на период эксплуатации в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с указанием их фактических концентраций в атмосферном воздухе в сравнении с ПДК (период эксплуатации)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	ПДК м.р., мг/м ³	Клас с опасности	Концентрация в долях ПДК		
				РП	На границе СЗЗ	На границе ЖЗ
0123	Железо (II,III) оксид		30	0.000438	-	-
0301	Азот (IV) оксид	0,2	2	0.1024	-	-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,15	3	0.0058	-	-
0330	Сера диоксид	0,5	3	0.0121	-	-
0333	Сероводород	0,008	3	0.000022	-	-
0337	Углерод оксид	5,0	4	0.0682	-	-
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	-	-	0.004404	-	-
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	-	-	0.01073	-	-
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1,5	4	0.001459	-	-
0602	Бензол (64)	0,3	2	0.000917	-	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2	3	0.0000875	-	-
0621	Метилбензол (349)	0,6	3	0.000846	-	-
0627	Этилбензол (675)	0.02	3	0.0000291	-	-
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	-	1	0.002500137	-	-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	2	0.00133	-	-
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	-	-	0.00000664	-	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1	4	0.03769	-	-
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	-	-	0.000086	-	-

Согласно проведенному анализу, выбросы не превышают установленных норм и не оказывают значительного воздействия на окружающую среду. Они не наносят существенного вреда экосистемам или здоровью населения.

Таким образом, предусмотренная работа войсковой части 55078 не создает угрозы для экологической безопасности, и выбросы могут быть классифицированы как незначительные и допустимые в рамках действующих нормативов, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают 1 ПДК, т.е. нормативное качество воздуха обеспечивается.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что объект «Войсковая часть 55078 по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65» будет оказывать допустимую нагрузку на окружающую среду при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными (обратимыми) изменениями.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации войсковой части проектом предусматривается:

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду в период эксплуатации войсковой части 55078

1. Охрана атмосферного воздуха

- Регулярное техническое обслуживание автотранспортных средств с целью поддержания нормативных показателей выбросов загрязняющих веществ.
- Организация стоянок и маршрутов движения автотранспорта на территории части для минимизации запыленности и задымленности.
- Использование сертифицированных видов топлива и смазочных материалов.
- Проведение контроля за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны.

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов

- Обеспечение исправности систем водоснабжения и водоотведения, исключаяющих утечки.
- Организация учёта водопотребления и водоотведения.
- Своевременная очистка сточных вод перед сбросом в систему канализации или локальные очистные сооружения.
- Запрет на сброс загрязняющих веществ, нефтепродуктов и химикатов в ливневую канализацию и почву.

3. Обращение с отходами производства и потребления

- Организация раздельного сбора, временного хранения и передачи отходов на утилизацию лицензированным организациям.
- Обеспечение наличия площадок для временного хранения отходов с твёрдым покрытием и защитой от атмосферных осадков.
- Ведение журналов учета образования, размещения и передачи отходов.
- Недопущение сжигания отходов на территории части.

4. Охрана почвенного покрова и земельных ресурсов

- Проведение регулярной уборки территории и вывоз мусора.
- Предупреждение загрязнения почв нефтепродуктами, ГСМ и химическими веществами (оборудование мест хранения поддонами, сорбентами, навесами).
- Рекультивация нарушенных земель при проведении ремонтных и строительных работ.

5. Охрана зелёных насаждений и благоустройство территории

- Сохранение существующих зелёных насаждений, проведение посадки деревьев и кустарников.
- Регулярный уход за зелёными зонами и газонами.
- Контроль за использованием пестицидов и удобрений, предотвращение загрязнения ими почв и вод.

6. Шумовая безопасность

- Контроль за уровнем шума вблизи жилых и административных зданий.
- Ограничение времени проведения шумных работ и тренировок в ночное время.

7. Экологическое обучение и контроль

- Проведение инструктажей и обучения личного состава по вопросам охраны окружающей среды и обращения с отходами.
- Назначение ответственных лиц за экологическую безопасность на объектах.
- Организация периодических внутренних проверок состояния природоохранной деятельности.

4.8. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Производственный экологический контроль – система мер, осуществляемых природопользователем, для наблюдения за изменениями окружающей среды под влиянием хозяйственной деятельности предприятия и направлена на соблюдение нормативов по охране окружающей среды и соблюдению экологических требований.

Согласно Экологическому Кодексу РК (глава 13, ст. 182) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Согласно п. 2 п.п. 1 и 3 раздела 3 приложения 2 Экологического Кодекса РК, а также п.п. 5 и 7 пункта 12 «Войсковая часть 55078» относится к объектам III категории (наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов).

В связи с этим контроль за состоянием атмосферного воздуха будет осуществляться путем контроля за соблюдением технологии производства и планируемых объемов производства, а также за расходом сырья для подтверждения того, что показатели производственной деятельности находятся в диапазоне, который считается целесообразным для проектируемого объекта.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

5.1. Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика. Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения

Хозяйственно-питьевое водоснабжение

Хозяйственно-питьевое водоснабжение на территории войсковой части осуществляется от городских сетей. Канализационные сети находятся на балансе РЭЧ.

Качество воды используемой для питьевых нужд должно соответствовать требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20.02.2023 г. № 26

5.2. Поверхностные воды

Гидрографическая характеристика территории.

В административном отношении площадка «Войсковой части 55078» расположенной в Жетысуйской области, Гидрография представлена рекой Каратал.

Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью.

Ближайший водный источник, река Каратал от исследуемого объекта расположен на расстоянии 4290 м в западном направлении.

Количество и характеристика сбрасываемых сточных вод.

Сбросы хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в поверхностные водные источники проектом не предусматриваются.

Оценка воздействия намечаемого объекта на водную среду в процессе его переоборудования и эксплуатации.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает. При реализации указанного проекта и выполнении предложенных мероприятий по охране поверхностных и подземных водных ресурсов ущерба водным источникам от объекта не ожидается.

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты.

Организация экологического мониторинга поверхностных вод не предусматривается.

5.3. Подземные воды

Гидрогеологические параметры района.

На исследуемом участке отсутствуют месторождения подземных вод.

Оценка влияния объекта в период переоборудования и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения.

Работа Войсковой части не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод. Исследуемый объект не осуществляет сброс сточных вод в подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на подземные воды не окажет.

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды.

Организация экологического мониторинга подземных вод не предусматривается.

5.4. Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод

Сбросы хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в подземные и поверхностные водные источники расположенные на территории Каратальского района, согласно географических координат РГУ «Войсковая часть 55078», не предусматриваются.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы в период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- строгое соблюдение технологического регламента работы оборудования;
- своевременное устранение аварийных ситуаций;
- поддержание в полной технической исправности технологического оборудования и трубопроводов;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при установке и эксплуатации объекта.

5.5. Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает. При реализации указанного проекта и выполнении предложенных мероприятий по охране поверхностных и подземных водных ресурсов ущерба водным источникам от объекта не ожидается.

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

6.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта

Земельный участок, отведенный для эксплуатации Войсковой части 55078 согласно географических координат, Месторождения минеральных и сырьевых ресурсов не исследуемой территории не зарегистрированы.

6.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации.

Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации не предусматривается.

В период эксплуатации использование минеральных и сырьевых ресурсов не предусматривается.

6.3. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий

При эксплуатации объекта войсковой частью 55078 каких-либо нарушений геологической среды не ожидается. Объект не использует недра и не оказывает воздействие на недра района расположения объекта.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

7.1. Виды и объемы образования отходов

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 2,625 тонн

Декларируемое количество неопасных отходов на период эксплуатации приведено в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1

Декларируемое количество неопасных отходов (период эксплуатации)

Наименование отходов	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	2,625	2,625
Всего:	11,425	11,425

Таблица 7.1.2

Расчет объемов образования отходов на период эксплуатации приведен в приложении 8.

7.2. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов). Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению или удалению

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – представляют собой продукты, образующиеся от работников предприятия (период эксплуатации). Данный вид отходов относится к неопасным.

Накопление, сбор и удаление отходов осуществляется с учетом требований Экологического кодекса РК. Требования к управлению отходами также регулируются Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020.

Образующиеся отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованных площадках (раздельный сбор отходов по видам или группам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.) в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Отходы твёрдых бытовых отходов будут храниться в герметичном контейнере. По окончании смены сотрудники будут осуществлять вывоз отходов в специально отведённое место, соответствующее санитарным нормам и требованиям. Все мероприятия по обращению с отходами будут проводиться в соответствии с действующими экологическими и санитарно-гигиеническими нормами.

При транспортировке отходов производства и потребления не допускается смешивание отходов и загрязнение окружающей среды в местах их погрузки, перевозки и разгрузки. Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему транспортного средства.

При перевозке твердых отходов транспортное средство должно обеспечиваться защитной пленкой или укрывным материалом.

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации войсковой части, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов (ст. 320 Экологического кодекса РК) с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами;
- передача опасных отходов предприятиям, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области переработки, обезвреживания, утилизации и (или) уничтожения опасных отходов (ст. 336 и 345 Экологического Кодекса РК).

8. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

К физическим факторам, действующим на урбанизированных территориях, относятся шум, а также искусственные физические поля (вибрационные, электромагнитные, температурные). Источники шума и искусственных физических полей, с одной стороны, стохастически распределены по всей территории (транспортные магистрали, тепловые и электрические коммуникации и т.п.), а с другой – могут быть сосредоточены на ограниченных по площади участках в пределах городских территорий (крупное промышленное производство, ТЭЦ, телевизионные башни, железнодорожные узлы и др.). В зависимости от этого потенциал воздействия источников шума и физических полей может изменяться в широких пределах и достигать значительных величин.

Физическое загрязнение связано с изменениями физических, температурно-энергетических, волновых и радиационных параметров внешней среды. Различают следующие виды физического загрязнения: тепловое, световое, электромагнитное, шумовое, вибрационное, радиоактивное.

Температурное (тепловое) загрязнение. Важным метеоэлементом окружающей среды является температура, особенно в сочетании с высокой или очень низкой влажностью и скоростью ветра. Тепловое загрязнение определяется влиянием тепловых полей на окружающую среду. Отрицательное воздействие тепла обнаруживается путем повышения тепловых градиентов, что влечет за собой изменение энергетических процессов в компонентах окружающей среды.

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное загрязнение – изменение электромагнитных свойств окружающей среды. Естественными источниками такого загрязнения являются постоянное электрическое и магнитное поля Земли, радиоволны, генерируемые космическими источниками (Солнце, звезды), электрические процессы в атмосфере (разряды молний).

Искусственными источниками являются – высоковольтные линии электропередач, радиопередач, теле- и радиолокационные станции, электротранспорт, трансформаторные подстанции, бытовые электроприборы, компьютеры, СВЧ-печи, сотовые и радиотелефоны, спутниковая радиосвязь и т.п.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое загрязнение – нарушение естественной освещенности среды. Приводит к нарушению ритмов активности живых организмов. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение. Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования. Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при эксплуатации войсковой части 55078, а также при эксплуатации не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматривается ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- использование оборудования, имеющего сертификаты соответствия и разрешенного к применению в РК;
- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- поддержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования.
- применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей;
- обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;
- прохождение работниками, занятыми при установке и эксплуатации объекта, медицинского осмотра;
- сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации.

Радиационное загрязнение – превышение природного радиоактивного уровня среды. Радиационная безопасность персонала, населения и окружающей природной среды обеспечивается в соответствии с Законом Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» и с санитарными правилами № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности». На территории намечаемой деятельности источники радиационного излучения отсутствуют.

При соблюдении предусмотренных проектных решений при эксплуатации проектируемого объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

9.1. Состояние и условия землепользования

Земельный участок используется войсковой частью №55078 для осуществления служебной деятельности, размещения зданий, сооружений и объектов инженерной инфраструктуры, необходимых для выполнения задач подразделения. Территория имеет ограждение, внутренние проезды и зоны ограниченного доступа. Землепользование осуществляется в соответствии с действующим земельным законодательством Республики Казахстан, с соблюдением норм охраны окружающей среды, санитарных и противопожарных требований. На участке отсутствуют нарушения границ землепользования и факты несанкционированного использования земли третьими лицами.

9.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Почвенный покров в пределах зоны воздействия планируемого объекта сформирован преимущественно из дерново-средне- и малогумусных почв с незначительным содержанием органического вещества. По гранулометрическому составу преобладают суглинистые и супесчаные породы, обладающие средней водопроницаемостью и устойчивостью к эрозионным процессам. Следов загрязнения тяжелыми металлами, нефтепродуктами, пестицидами или иными техногенными веществами не выявлено. Почвы находятся в естественном состоянии, их структура и плодородный слой не нарушены. Территория характеризуется удовлетворительным экологическим состоянием, что свидетельствует об отсутствии существенного антропогенного воздействия.

В целом современное состояние почвенного покрова можно оценить как стабильное и близкое к фоновому, при котором негативное влияние планируемого объекта на почвенно-растительный слой будет минимальным при соблюдении природоохранных мер.

9.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

В процессе реализации и эксплуатации планируемого объекта существенного негативного воздействия на почвенный покров не ожидается. Возможные изменения могут носить локальный и временный характер в период строительных и подготовительных работ, связанных с планировкой территории, движением техники и временным складированием строительных материалов.

При эксплуатации объекта воздействие на почву будет минимальным, поскольку технологический процесс не предусматривает выбросов или сбросов загрязняющих веществ в грунт. Загрязнение почв возможно только при несанкционированном попадании нефтепродуктов, ГСМ или отходов, однако при соблюдении правил хранения и обращения с ними такие риски исключаются.

Для предотвращения воздействия предусмотрены меры охраны почвенного покрова, включая обустройство площадок с твердым покрытием, сбор и вывоз отходов на лицензированные полигоны, а также недопущение разливов ГСМ.

В целом ожидаемое воздействие на почвенный покров оценивается как незначительное и контролируемое, не приводящее к деградации или потере плодородия земель.

9.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы

Согласно статьи 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв.

При эксплуатации «Войсковой части 55078» необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

Так как объект войсковой части №55078 является действующим и не предусматривает проведение строительных или земляных работ, снятие и транспортировка плодородного слоя почвы не осуществляются. Территория используется в пределах существующих границ, без нарушения почвенного покрова.

На участке предусмотрено сохранение и поддержание существующего состояния почвенного слоя путём проведения регулярных мероприятий по благоустройству и озеленению территории. В случае проведения мелких хозяйственных или ремонтных работ, связанных с частичным вскрытием грунта, предусмотрено аккуратное снятие и последующее восстановление плодородного слоя на месте.

Кроме того, в целях предотвращения деградации почвенного покрова предусмотрены следующие меры:

- недопущение захламления и разлива ГСМ на грунт;
- организация площадок с твёрдым покрытием под технику и складирование материалов;
- контроль за состоянием зеленых насаждений и своевременное восстановление газонов.

Таким образом, при эксплуатации действующего объекта воздействие на почвенный покров минимально, а предусмотренные природоохранные мероприятия направлены на его сохранение и предотвращение загрязнения.

9.5. Организация экологического мониторинга почв

Организация мониторинга почв при реализации проектных решений не предусматривается.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР

10.1. Современное состояние растительного покрова, водной и наземной фауны в зоне воздействия объекта

Растительный и животный мир в пределах зоны воздействия объекта формируется в условиях засушливого резко континентального климата, характерного для Жетысуйской области. Территория представлена в основном естественно-природными и нарушенными антропогенной деятельностью участками — степными и полупустынными экосистемами с разреженной растительностью.

Растительный покров представлен типичными для региона видами — полынью, типчаком, ковылем, житняком, солянкой, мятликом и другими ксерофитными травами. В понижениях рельефа встречаются злаково-разнотравные и луговые сообщества. На отдельных участках с нарушенной поверхностью почвы наблюдаются зарастающие сорные виды (осот, лебеда, полынь обыкновенная). Лесных массивов и редких, охраняемых видов растений на территории не отмечено.

Животный мир (фауна) представлен обыкновенными степными и синантропными видами. Из наземных позвоночных встречаются суслик, тушканчик, ёж, полёвка, заяц-русак. Из птиц — жаворонки, трясогузки, грачи, голуби, вороны, воробьи. На прилегающих территориях могут встречаться мелкие пресмыкающиеся (ящерицы, ужи).

Водная фауна выражена слабо, поскольку в непосредственной зоне воздействия отсутствуют естественные водоёмы. На удалении могут встречаться временные ручьи и искусственные водоисточники, где возможна обитательная деятельность амфибий и водоплавающих птиц.

По имеющимся данным, редкие и охраняемые виды флоры и фауны, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, в пределах исследуемой территории отсутствуют.

В целом современное состояние растительного и животного мира в зоне воздействия объекта оценивается как удовлетворительное и стабильное, без признаков деградации и существенного антропогенного воздействия.

10.2. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений и животных

По результатам анализа литературных источников, данных Государственного кадастра животного и растительного мира, а также натурных наблюдений, в пределах зоны воздействия объекта редкие, исчезающие и занесённые в Красную книгу Республики Казахстан виды растений и животных не выявлены.

Растительный покров представлен преимущественно типичными степными и полупустынными видами, адаптированными к местным климатическим условиям (полынь, ковыль, типчак, житняк и др.). Лесных и болотных экосистем, являющихся средой обитания охраняемых видов, на рассматриваемой территории нет.

Животный мир также состоит из обычных для региона представителей фауны — сусликов, полёвок, зайца-русака, жаворонков, воробьёв, грачей, ворон и других видов, не относящихся к охраняемым.

Таким образом, территория зоны воздействия объекта не является местом обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны, а реализация и эксплуатация объекта не окажут отрицательного влияния на популяции охраняемых видов

10.3. Характеристика факторов среды обитания растений, влияющих на их состояние

В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на среду обитания растений исключается.

10.4. Характеристика воздействия объекта на растительные сообщества и животный мир в зоне влияния намечаемой деятельности

Так как объект войсковой части №55078 является действующим и не предусматривает проведения строительных, земляных или иных работ, связанных с изменением природного ландшафта, существенного воздействия на растительные сообщества и животный мир не ожидается.

Воздействие на растительный покров носит ограниченный и локальный характер. Основное влияние связано с эксплуатационной деятельностью: передвижением автотранспорта по существующим дорогам, вытаптыванием травостоя вблизи зданий и площадок, а также возможным накоплением пыли на листьях растений. При этом данные процессы не приводят к деградации или уничтожению растительных сообществ. Естественная растительность за пределами территории части сохраняется в стабильном состоянии.

Воздействие на животный мир также минимально. На территории функционирующего объекта могут обитать вороны, голуби, воробьи, мелкие грызуны, которые адаптированы к условиям антропогенной среды. В естественных биотопах, прилегающих к объекту, существенного беспокойства и вытеснения животных не наблюдается.

Отсутствие сбросов сточных вод, выбросов токсичных веществ и нарушения почвенного покрова позволяет заключить, что эксплуатация объекта не оказывает отрицательного влияния на состояние растительности и фауны.

В целом воздействие объекта на природные компоненты оценивается как незначительное, локализованное и контролируемое, не приводящее к утрате биологического разнообразия и нарушению экологического равновесия в зоне влияния.

10.5. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизация и смягчение

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира при эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- использование только исправного оборудования;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования.

Организация мониторинга растительного покрова при реализации проектных решений не предусматривается.

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ

При эксплуатации войсковой части в процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на ландшафт территории не ожидается.

12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

12.1. Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

Территория Жетысуйской области характеризуется смешанной социально-экономической структурой, где основными видами занятости населения являются сельское хозяйство, малое и среднее предпринимательство, государственные и муниципальные службы. Жители региона преимущественно проживают в небольших населённых пунктах и сельских территориях, где уровень инфраструктурного обеспечения варьируется, но в целом удовлетворяет базовые потребности населения (жилищно-коммунальные услуги, доступ к образовательным и медицинским учреждениям).

Основной трудовой деятельностью населения является:

- Сельское хозяйство — выращивание зерновых, овощей, фруктов, а также скотоводство и животноводство;
- Малое и среднее предпринимательство — торговля, предоставление услуг, ремесленничество;
- Государственные и муниципальные учреждения — образовательные, медицинские, административные службы;
- частично — работа на промышленных и строительных объектах региона.

Уровень дохода населения средний по региону, с учётом сезонных колебаний доходов в сельской сфере. Занятость характеризуется сезонным и постоянным характером работы, с преобладанием трудовой активности в сельских и административных секторах.

В целом социально-экономические условия местного населения оцениваются как устойчивые, с наличием трудовой активности, обеспечивающей проживание и удовлетворение основных жизненных потребностей, при этом население адаптировано к климатическим и природным условиям региона.

12.2. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Поскольку объект войсковой части №55078 является действующим и эксплуатируется в течение длительного времени, этапа строительства нет, а планируемая деятельность не предусматривает расширение или модернизацию, привлечение дополнительных трудовых ресурсов в период строительства не требуется.

В период эксплуатации объект полностью обеспечен необходимым персоналом за счёт штатных сотрудников войсковой части. Местное население не привлекается к

выполнению основных функций объекта, за исключением возможного участия в сервисных, хозяйственных или вспомогательных работах на договорной основе

12.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование

Объект войсковой части №55078 является действующим, строительства не предусмотрено. Использование земель осуществляется в пределах существующих границ, негативного воздействия на природные ресурсы и экосистемы региона не наблюдается.

12.4. Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)

Поскольку объект войсковой части №55078 является действующим и эксплуатируется в штатном режиме, реализация проектных решений не предполагает изменений в социально-экономических условиях местного населения.

При нормальной эксплуатации объекта:

- существенных изменений в уровне занятости и доходах населения не ожидается;
- местное население продолжает пользоваться существующей инфраструктурой, влияния на условия жизни нет.

При возможных аварийных ситуациях (например, разлив ГСМ или локальные технологические инциденты):

- влияние на социально-экономические условия может быть временным и локальным;
- при соблюдении мер безопасности и оперативного реагирования последствия для местного населения будут минимальными.

Эксплуатация объекта не приведет к значительным изменениям социально-экономических условий жизни населения.

12.5. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности

На текущий момент территория войсковой части №55078 характеризуется удовлетворительным санитарно-эпидемиологическим состоянием: соблюдаются нормы санитарной безопасности, организован сбор и утилизация бытовых отходов, обеспечена чистота территории и контроль за сточными водами.

Так как объект является действующим и не предусматривает строительства или расширения, намечаемая деятельность не приведет к ухудшению санитарно-эпидемиологической ситуации. При соблюдении существующих правил эксплуатации, хранения материалов и санитарного контроля прогнозируется сохранение текущего безопасного состояния территории.

12.6. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой деятельности не разрабатываются, в связи с отсутствием неблагоприятных социальных прогнозов. Таким образом, осуществление проектных решений, отрицательных социально-экономических последствий не спровоцирует.

13. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

13.1. Ценность природных комплексов (функциональное значение, особо охраняемые объекты), устойчивость выделенных комплексов (ландшафтов) к воздействию намечаемой деятельности

Непосредственно на участке намечаемой деятельности не обнаружены места обитания редких видов флоры, растительных сообществ, ценного генофонда. Участок находится за пределами земель лесного фонда, особо охраняемых природных территорий, на ней отсутствуют зарегистрированные исторические памятники или объекты, нуждающиеся в специальной охране.

Все работы по осуществлению намечаемой деятельности будут выполняться строго в пределах земельного отвода и не приведут к существенному нарушению мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

Прямого воздействия, путем изъятия объектов животного мира, не предусматривается.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты высокозначимые, высокочувствительные и среднезначимые экосистемы.

13.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

Результаты рассмотрения комплексной оценки воздействия на окружающую природную среду показывают:

Атмосферный воздух. Основной вклад в выбросы в атмосферу дают источники загрязняющих веществ, связанные с основными технологическими процессами. Вклад остальных источников незначителен. Как показали расчеты загрязнения предприятие не оказывает значительного влияния на качество атмосферного воздуха. Соблюдение технологического регламента позволит исключить негативное влияние на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух минимальная, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Водные объекты. Использование водных ресурсов будет осуществляться в рамках необходимой потребности. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не производится. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует.

Отходы. Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться в специально отведенных организованных местах, а затем передаваться

для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

Животный и растительный мир. На рассматриваемой территории дикие животные, гнездовья птиц и растения, занесенные в Красную книгу РК отсутствуют.

Охраняемые природные территории и объекты. На территории зоны воздействия войсковой части №55078 охраняемых природных территорий и объектов нет. Рядом расположенные природные ресурсы не относятся к национальным паркам, заповедникам или другим охраняемым зонам, поэтому деятельность объекта не оказывает влияния на охраняемые природные территории.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Население и здоровье населения. В зоне воздействия войсковой части №55078 проживает местное население, представленное преимущественно жителями небольших населённых пунктов Жетысуйской области. Уровень здравоохранения и доступа к медицинским услугам соответствует региональному среднему уровню.

Эксплуатация действующего объекта не оказывает негативного влияния на здоровье населения, так как отсутствуют выбросы вредных веществ, загрязнение почвы и воды, а меры безопасности и санитарного контроля соблюдаются. Ближайший населенный пункт находится на расстоянии 1000 м. пос. Крушдаласы.

13.3. Вероятность аварийных ситуаций, прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды, рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Вероятность аварийных ситуаций на территории действующего объекта войсковой части №55078 низкая, так как эксплуатация объекта ведётся в штатном режиме, без строительства и масштабных технологических процессов.

Прогноз последствий аварийных ситуаций:

- возможные инциденты ограничиваются небольшими разливами ГСМ или локальными повреждениями оборудования;
- влияние на почву, растительность и водные ресурсы будет локальным и кратковременным, при своевременном реагировании — минимальным.

Рекомендации по предупреждению и ликвидации последствий:

1. Соблюдать правила хранения и обращения с горюче-смазочными материалами.
2. Организовать оперативный контроль за техническим состоянием оборудования.
3. Обучить персонал действиям при аварийных ситуациях.
4. Предусмотреть наличие средств локализации разливов и сбор отходов.
5. Быстро устранять загрязнения и проводить рекультивацию пострадавших участков.

При соблюдении этих мер аварийные ситуации не окажут значимого влияния на окружающую среду и здоровье населения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан.
2. Программный комплекс «ЭРА».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
4. Приложение № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».
5. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».
6. 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».
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».
8. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».
9. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Л. Гидрометеиздат, 1989.
10. СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология.
11. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г. № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»
12. Кодекс РК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс).
13. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».
14. Приложения № 5 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при механической обработке металлов».
15. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г. об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды.
16. Приложение № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ38RYS01385914

03.10.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;
для юридического лица:

Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 55078" Министерства обороны Республики Казахстан, 041000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, КАРАТАЛЬСКИЙ РАЙОН, БАСТОБИНСКИЙ А.О., С.БАСТОБЕ, Учетный квартал УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 050, строение № 65, 990740001433, КУДАЙБЕРГЕНОВ АРМАН АНУАРОВИЧ, 87470606692, ZH.KAPSALANOVA@mail.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) РГУ Войсковая часть 55078. Данный вид деятельности в приложении 1 Экологического кодекса РК отсутствует. Согласно п. 2 п.п. 1 и 3 раздела 3 приложения 2 Экологического Кодекса РК, а также п.п. 5 и 7 пункта 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 г № 246 предприятие относится к объектам III категории (наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; накопление на объекте 10 тонн и более опасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении проектно-сметной документации для РГУ Войсковая часть 55078 ранее не было проведена оценка воздействия на окружающую среду, ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду;
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении проектно-сметной документации для РГУ Войсковая часть 55078 ранее не было проведена оценка воздействия на окружающую среду, ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможности выбора других мест Республиканское государственное учреждение «Войсковая

часть 55078» Министерства обороны РК, расположен в 8 км севернее от г. Уштобе, Каратальского района, Жетысуйской области..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Объект — действующая воинская часть, выполняющая задачи по обеспечению обороноспособности. Основные функции и технологические процессы остаются без изменений, расширение территории или увеличение производительности не планируется. Мощность объекта определяется штатной численностью личного состава и эксплуатацией существующих зданий и сооружений. Продукция в рамках деятельности отсутствует, осуществляется только эксплуатация имеющихся инженерных и хозяйственных систем..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Объект — действующая воинская часть, выполняющая задачи по обеспечению обороноспособности. Основные функции и технологические процессы остаются без изменений, расширение территории или увеличение производительности не планируется. Мощность объекта определяется штатной численностью личного состава и эксплуатацией существующих зданий и сооружений. Продукция в рамках деятельности отсутствует, осуществляется только эксплуатация имеющихся инженерных и хозяйственных систем..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) начало — январь 2026 года, окончание — декабрь 2036 года. ..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок, на котором размещена войсковая часть №55078, относится к землям обороны. Точные сведения о площади и границах участка не подлежат разглашению. Территория используется для размещения объектов воинской части и обеспечения её деятельности. Местоположение участка — северное направление, ориентировочно в 8 км от г. Уштобе. Целевое назначение — земли обороны.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии — вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии — об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение войсковой части №55078 осуществляется от системы централизованного водоснабжения (локальные инженерные сети). Использование поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытовых и производственных нужд не предусмотрено. На рассматриваемом участке отсутствуют водные объекты, а также водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. Намечаемая деятельность не затрагивает водоохранные территории и не нарушает установленные законодательством Республики Казахстан запреты и ограничения в области использования и охраны водных ресурсов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение войсковой части №55078 осуществляется от системы централизованного водоснабжения (локальные инженерные сети). Использование поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытовых и производственных нужд не предусмотрено. На рассматриваемом участке отсутствуют водные объекты, а также водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. Намечаемая деятельность не затрагивает водоохранные территории и не нарушает установленные законодательством Республики Казахстан запреты и ограничения в области использования и охраны водных ресурсов.;

объемов потребления воды Водоснабжение войсковой части №55078 осуществляется от системы централизованного водоснабжения (локальные инженерные сети). Использование поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытовых и производственных нужд не предусмотрено. На рассматриваемом участке отсутствуют водные объекты, а также водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. Намечаемая деятельность не затрагивает водоохранные территории и не нарушает установленные законодательством Республики Казахстан запреты и ограничения в области использования и охраны водных ресурсов.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение войсковой части №

55078 осуществляется от системы централизованного водоснабжения (локальные инженерные сети). Использование поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытовых и производственных нужд не предусмотрено. На рассматриваемом участке отсутствуют водные объекты, а также водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. Намечаемая деятельность не затрагивает водоохранные территории и не нарушает установленные законодательством Республики Казахстан запреты и ограничения в области использования и охраны водных ресурсов;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недропользования на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории воинской части №55078 отсутствуют планируемые к использованию растительные ресурсы. Зелёные насаждения на территории участка представлены в виде элементов озеленения (кустарники, деревья) в пределах территории воинской части. Вырубка или перенос зелёных насаждений в рамках намечаемой деятельности не планируются. Необходимость компенсационного озеленения отсутствует;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром На территории воинской части №55078 не выявлены места обитания редких и исчезающих видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности не предусмотрено. Объёмы пользования животным миром отсутствуют. Намечаемая деятельность не оказывает негативного воздействия на животный мир и не связана с его изъятием из природной среды;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На территории воинской части №55078 не выявлены места обитания редких и исчезающих видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности не предусмотрено. Объёмы пользования животным миром отсутствуют. Намечаемая деятельность не оказывает негативного воздействия на животный мир и не связана с его изъятием из природной среды;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На территории воинской части №55078 не выявлены места обитания редких и исчезающих видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности не предусмотрено. Объёмы пользования животным миром отсутствуют. Намечаемая деятельность не оказывает негативного воздействия на животный мир и не связана с его изъятием из природной среды;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На территории воинской части №55078 не выявлены места обитания редких и исчезающих видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности не предусмотрено. Объёмы пользования животным миром отсутствуют. Намечаемая деятельность не оказывает негативного воздействия на животный мир и не связана с его изъятием из природной среды;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Нет;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работа войсковой части не связана с изъятием природных ресурсов.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей,

утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации: 1. азота (IV) диоксид – 0,1024 т; 2. Углерод – 0,0058 т; 3. сера диоксид – 0,0121 т; 4. углерод оксид – 0,0682 т; 5. бензол – 0,003417 т; 6. этилбензол – 0,0000291 т; 7. метилбензол – 0,000846 т; 8. демитилбензол – 0,0000855 т; 9. пентилены – 0,001459 т; 10. смесь углеводородов C6-C10 – 0,01073 т; 11. смесь углеводородов C1-C5 – 0,04404 т; 12. сероводород – 0,000085 т; 13. углеводороды предельные C12-C19 – 0,22569 т; 14. масло минеральное – 0,00000664 т; 15. бензапирен – 0,000000137 т; 16. формальдегид – 0,00133 т; 17. железо – 0,000438 т; 18. пыль абразивная – 0,000086 т. Общий валовый выброс на период рубок составит 0,476742377 т.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период эксплуатации войсковой части №55078 будет образовываться твердый бытовой отход (ТБО) в количестве 31,3 т/год. Указанный вид отходов относится к коммунальным. Образование отходов происходит в результате жизнедеятельности личного состава и функционирования объектов части (административные здания, казармы, вспомогательные помещения)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование уполномоченных органов в области ООС..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Войсковая часть №55078 расположена в 8 км севернее г. Ушгобе в Жетысуйской области. Территория характеризуется удовлетворительным состоянием окружающей среды: значимых источников загрязнения вблизи нет, атмосферный воздух соответствует гигиеническим нормативам, почвы и растительный покров без признаков деградации. Поверхностные водные объекты на участке отсутствуют, редкие и охраняемые виды флоры и фауны не выявлены. Проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. Деятельность не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека. Намечаемая деятельность не будет создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных). Намечаемая деятельность не приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Намечаемая деятельность не приведет к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы. При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октавных полосах на

границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются. Намечаемая деятельность воздействия на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы не окажет. ...

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Осуществление намечаемой деятельности не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду.

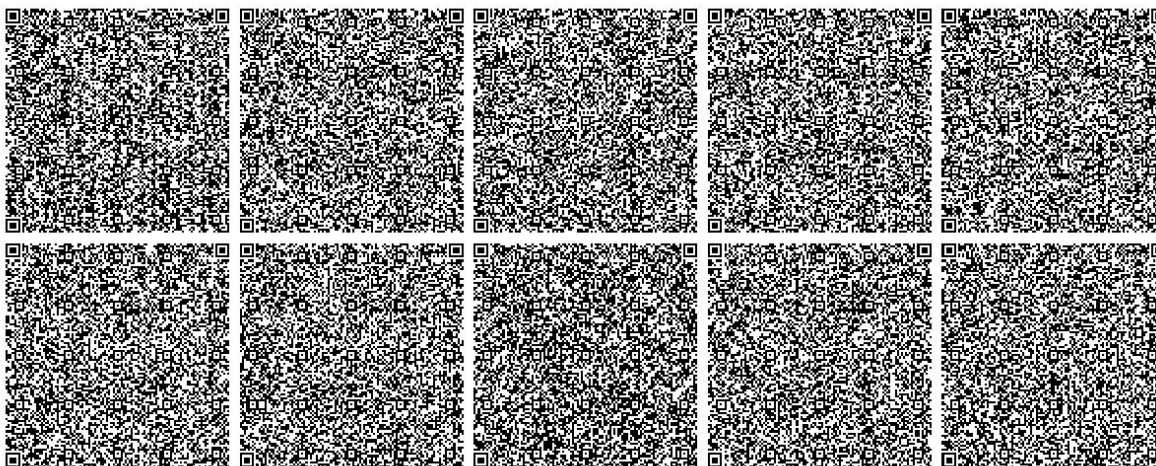
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня: проводить санитарную очистку территории воздействия, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и спец. техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; применение технически исправных машин и механизмов; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции; установка временных ограждений на период ведения работ; строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия; обязательное соблюдение всех правил техники безопасности; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования; все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица...

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные технические и технологические решения и места расположения (объекты), подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

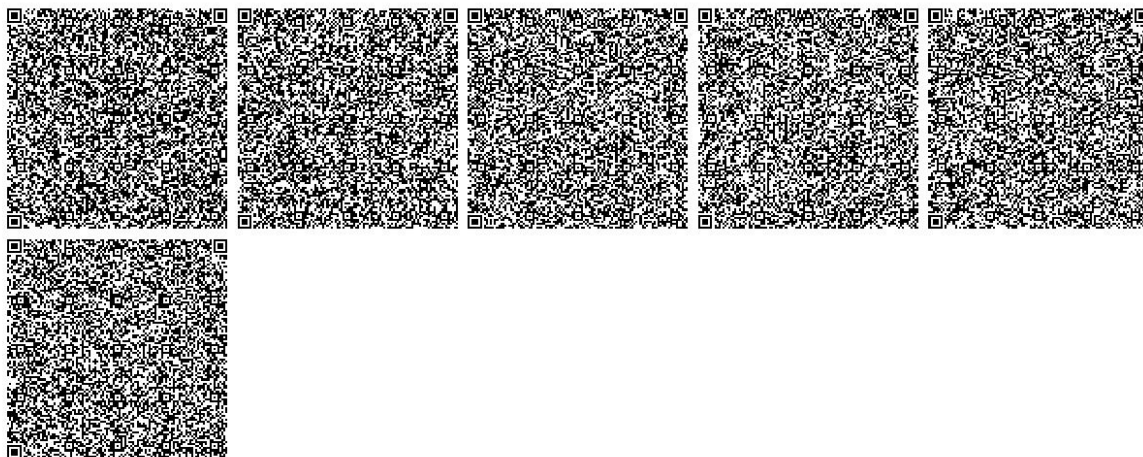
Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кудайбергенов Арман Ануарович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



6



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
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.

Приложение 2

МОТИВИРОВАННЫЙ ОТКАЗ.

Казахстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Жетісу облысы бойынша экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по области Жетісу Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

ТАЛДЫҚОРҒАН Қ.Ә., ТАЛДЫҚОРҒАН Қ., Абай көшесі, № 297 үй

ТАЛДЫҚОРҒАН Г.А., Г. ТАЛДЫҚОРҒАН, улица Абая, дом № 297

Номер: KZ48VWF00434824

Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 55078" Министерства обороны Республики Казахстан

Дата: 06.10.2025

041000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, КАРАТАЛЬСКИЙ РАЙОН, БАСТОБИНСКИЙ А.О., С. БАСТОБЕ, Учетный квартал УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 050, строение № 65

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по области Жетісу Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассмотрев Ваше заявление от 03.10.2025 № KZ38RYS01385914, сообщает следующее:

Согласно п.2 Заявления о намечаемой деятельности (далее – Заявление) РГУ "Войсковая часть 55078" Министерства обороны Республики Казахстан расположен в 8 км севернее от г. Ушгобе, Каратальского района, Алматинской области.

Объект действующая воинская часть, выполняющая задачи по обеспечению обороноспособности. Основные функции и технологические процессы остаются без изменений, расширение территории или увеличение производительности не планируется. Мощность объекта определяется штатной численностью личного состава и эксплуатацией существующих зданий и сооружений. Продукция в рамках деятельности отсутствует, осуществляется только эксплуатация имеющихся инженерных и хозяйственных систем.

Использование поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытовых и производственных нужд не предусмотрено. На рассматриваемом участке отсутствуют водные объекты, а также водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. Намечаемая деятельность не затрагивает водоохранные территории и не нарушает установленные законодательством Республики Казахстан запреты и ограничения в области использования и охраны водных ресурсов.

На территории войсковой части №55078 отсутствуют планируемые к использованию растительные ресурсы. Зелёные насаждения на территории участка представлены в виде элементов озеленения (кустарники, деревья) в пределах территории войсковой части. Вырубка или перенос зелёных насаждений в рамках намечаемой деятельности не планируются. Необходимость компенсационного озеленения отсутствует.

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. 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.

На территории войсковой части №55078 отсутствуют планируемые к использованию растительные ресурсы. Зелёные насаждения на территории участка представлены в виде элементов озеленения (кустарники, деревья) в пределах территории войсковой части. Вырубка или перенос зелёных насаждений в рамках намечаемой деятельности не планируются. Необходимость компенсационного озеленения отсутствует.

Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации: 1. азота (IV) диоксид– 0,1024 т; 2. Углерод– 0,0058 т; 3. сера диоксид– 0,0121 т; 4. углерод оксид– 0,0682 т; 5. бензол– 0,003417 т; 6. этилбензол– 0,0000291 т; 7. метилбензол– 0,000846 т; 8. демитилбензол– 0,0000855 т; 9. Пентилены 0,001459 т; 10. смесь углеводородов C6-C10– 0,01073 т; 11. смесь углеводородов C1-C5– 0,04404 т; 12. сероводород– 0,000085 т; 13. углеводороды предельные C12-C19– 0,22569 т; 14. масло минеральное 0,00000664 т; 15. бензапирен – 0,00000137 т; 16. формальдегид – 0,00133 т; 17. железо – 0,000438 т; 18. пыль абразивная – 0,000086 т. Общий валовый выброс на период рубок составит 0,476742377 т.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

В период эксплуатации войсковой части №55078 будет образовываться твёрдый бытовой отход (ТБО) в количестве 31,3 т/год. Указанный вид отходов относится к коммунальным. Образование отходов происходит в результате жизнедеятельности личного состава и функционирования объектов части (административные здания, казармы, вспомогательные помещения).

Данная деятельность не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Намечаемая деятельность: Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 55078" Министерства обороны Республики Казахстан.

Согласно п. 1 п. 3, раздел-3, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI. Наличие на объекте стационарных источников эмиссий, накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов. Относится к объектам III категории и оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности будет относиться к объектам III категории.

Согласно п.2 ст.87 Кодекса объекты III категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе, также обязаны подготовить декларацию о воздействии на окружающую среду.

Согласно п.2) п.2 ст.88 Кодекса государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами.

Вывод: Согласно п.9 Правил оказания государственной услуги в области охраны окружающей среды «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 2 июня 2020 года № 130 (с изменениями от 15.11.2023 года №323), Департамент отказывает в дальнейшем рассмотрении Заявления.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении РГУ "Войсковая часть 55078" Министерства обороны Республики Казахстан при условии их достоверности.

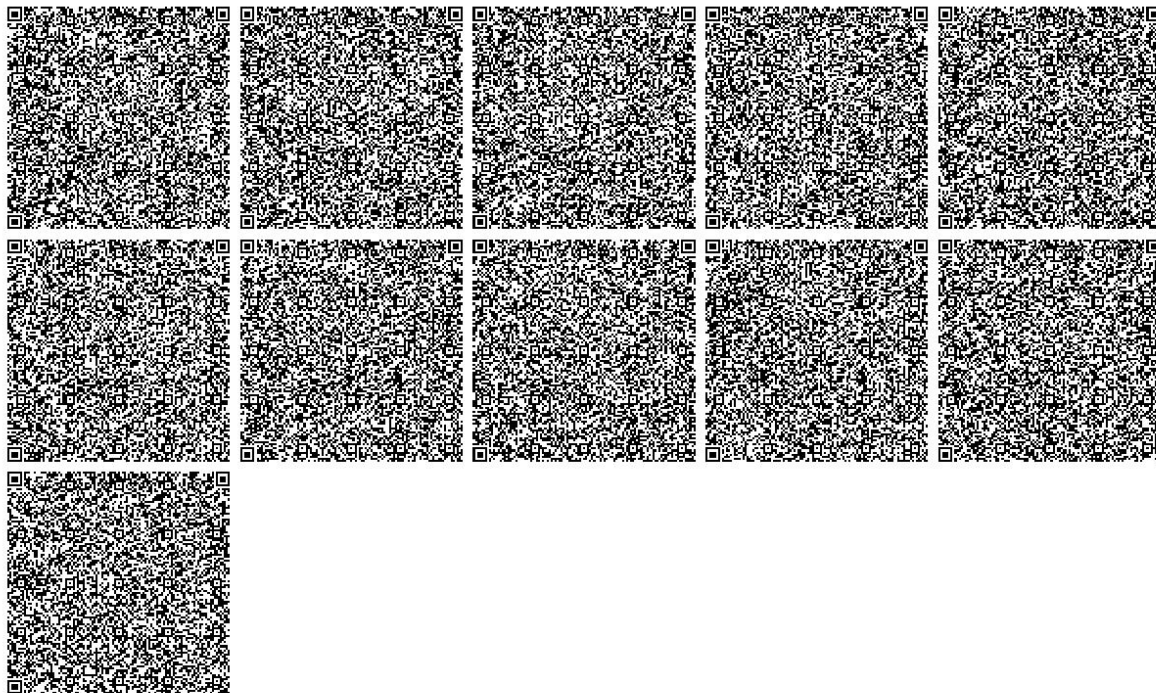
Руководитель

Байгуатов

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.
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.

департамента

Тлеухан
Болатови
ч



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.
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.

Приложение 3

Спутниковая карта-схема района расположения участка РГУ «Войсковая часть 55078» Министерства обороны РК расположенного по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65.



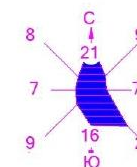
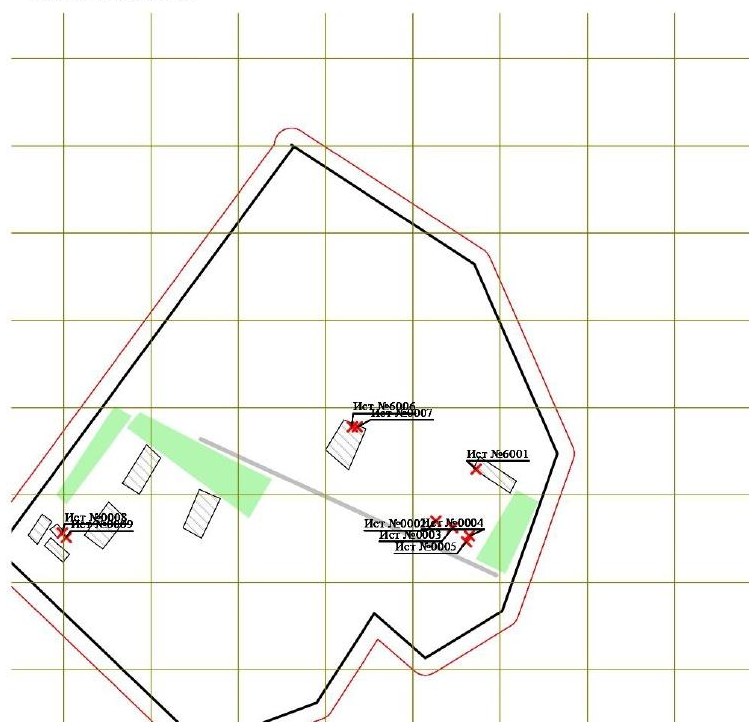
Приложение 4

**Ситуационная карта-района расположения участка «Войсковой части 55078» Министерства обороны Республики Казахстан
Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65**

Город : 009 Алматы

Объект : 0001 РГУ "Войсковая часть 55078" Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0



- Лесополосы, шумозащитные леса
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Приложение 5

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Общие сведения

В административном отношении РГУ «Войсковая часть 55078» Министерства обороны Республики Казахстан по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65.

Объектом проектирования является действующая войсковая часть 55078.

Расстояние до ближайшей жилой зоны от источников выброса с территории РГУ «Войсковая часть 55078» составляет 1000 метров в восточном направлении (пос. Крушдаласы)

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону не входят.

РГУ «Войсковая часть 55078» расположена в 8 км севернее от г. Уштобе, Каратальского района, Алматинской области.

Период эксплуатации

В период эксплуатации источниками выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации войсковой части являются резервуары хранения бензина и дизтоплива, заправки безиновая и заправка диз топлива, дизельный генератор, заточной станок, и дизельный генератор.

Перечень загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид; смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бензапирен, сероводород, алканы C12-C19, масло минеральное, углерод черный, сера диоксид, формальдегид, железо (II,III) оксид, пыль абразивная.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит – 0,288681377 тонны.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта будут образовываться следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы – (31,3тонн). Объем образования отходов в период эксплуатации 31.3 тонны.

Электроснабжение войсковой части №55078 осуществляется от существующих городских сетей г. Уштобе.

На случай отключения предусмотрен дизельный генератор, находящийся на балансе РЭЧ.

Теплоснабжение – Теплоснабжение войсковой части №55078 осуществляется от котельной, находящейся на балансе РЭЧ. В котельной установлен котёл марки «Ницу».

Годовой расход угля составляет 350–400 тонн.

Водоснабжение и канализация – Водоснабжение войсковой части №55078 осуществляется от существующих городских сетей г. Уштобе. Канализация локальная, с использованием септика. Откачка и вывоз сточных вод выполняются техникой РЭЧ.

Приложение 6

РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Количество бытовых отходов (т/год), определяется по формуле:

$$Q = P * M * q$$

где:

М – количество работающих на предприятии человек;

Р – удельная санитарная норма образования отходов на промышленных предприятиях = 0,3 м³/год на одного человека;

q – средняя плотность отхода = 0,25 т/м³.

Расчетное количество образования твердо-бытовых отходов

Количество человек	Плотность ТБО, т/м ³	Норма образования отходов на одного человека, м ³ /год	Кол-во бытовых отходов, т/год
417	0,25	0,3	31,3
Всего:			31,3

Приложение 7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ И КАРТЫ РАСSEИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Общие сведения.

Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "САиС экологи-nedr"

| Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК № 09-335
от 04.02.2002 г.

| Сертифицирована Госстандартом РФ рег.№ РОСС RU.СП09.Н00010 от 25.12.2003 до
30.12.2006

| Согласовывается в ГГО им. А.И. Воейкова начиная с 30.04.1999 г.

Последнее согласование: письмо ГГО №1071/25 от 11.10.2005 на срок до
31.12.2006

2. 2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Алматы

Коэффициент А = 200

Скорость ветра $U_{мр}$ = 8.0 м/с

Средняя скорость ветра = 5.0 м/с

Температура летняя = 20.0 град.С

Температура зимняя = -20.0 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х = 90.0 угловых градусов

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматы, РГУ "Войсковая часть 55078"

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Среднезве- шенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость проведе- ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0.04		0.00374	2	0.0093	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05					Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3					Нет
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			50	1.56532	2	0.0313	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			30	0.3812	2	0.0127	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1.5			0.05185	2	0.0346	Нет
0602	Бензол (64)	0.3	0.1		0.01568	2	0.0523	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			0.003108	2	0.0155	Нет
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.030065	2	0.0501	Нет
0627	Этилбензол (675)	0.02			0.001035	2	0.0517	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.02582	2	2582	Да
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)			0.05	0.000122	2	0.0024	Нет
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	1			0.0026	2	0.0026	Нет

2930	пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04	0.0008	2	0.020	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04					Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.5	0.05					Нет

ЭРА v3.0 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматы, РГУ "Войсковая часть 55078"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0333	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)							
1325	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.0000183	2	0.0023	Нет
	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01					Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i \cdot \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО «САИС экологи-недр».

	Закключение	экспертизы	Министерства	природных	ресурсов	и	Ростгидромета
	№	01-03436/23и	выдано	21.04.2023			

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Алматы

Коэффициент А = 200

Скорость ветра U_{мр} = 2.5 м/с (для лета 2.5, для зимы 1.0)

Средняя скорость ветра = 1.0 м/с

Температура летняя = 43.3 град.С

Температура зимняя = -36.5 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК_{мр} для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	КР	Ди	Выброс						
~Ист.~	~ ~	~м~	~ ~	~м~	~ ~	~м/с~	~ ~	~м/с~	~ ~	~градС~
~гр.~	~ ~	~м~	~ ~	~м~	~ ~	~г/с~				
6001	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
3.0	1.00	0	0.0037400							

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДК_{мр} для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	6001	0.003740	T	1.001848	0.50	5.7
Суммарный Mq= 0.003740 г/с						
Сумма См по всем источникам =				1.001848 долей ПДК		

|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с|
|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	KP	Ди	Выброс						
~Ист.~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~гр.~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0003	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0000110							
0005	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0000073							

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	0003	0.000011	T	0.049110	0.50	11.4
2	0005	0.00000730	T	0.032591	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Mq=		0.000018 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.081702 долей ПДК				
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.  
 Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)  
 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.  
 Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25  
 Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)  
 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	KP	Ди	Выброс						
~Ист.~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~гр.~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0002	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.9735600							
0004	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.5917600							

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.  
 Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)  
 Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)  
 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	0002	0.973560	T	0.695444	0.50	11.4
2	0004	0.591760	T	0.422712	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Mq=		1.565320 г/с				
Сумма См по всем источникам =		1.118156 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.
 Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)
 Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5 (U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)

ПДК_{мр} для примеси 0416 = 30.0 мг/м³ (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	КР	Ди	Выброс						
~Ист.~	~ ~	~м~	~м~	~м/с~	~м ³ /с~	~градС~	~м~	~м~	~м~	~м~
~гр.~	~ ~	~м~	~м~	~г/с~						
0002	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0		0.00	0.00
1.0	1.00	0	0.2371000							
0004	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0		0.00	0.00
1.0	1.00	0	0.1441000							

4. Расчетные параметры C_м, U_м, X_м

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)

ПДК_{мр} для примеси 0416 = 30.0 мг/м³ (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]---
1	0002	0.237100	T	0.282280	0.50	11.4
2	0004	0.144100	T	0.171558	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Mг=		0.381200 г/с				
Сумма Cm по всем источникам =		0.453838 долей ПДК				
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)

ПДК_{мр} для примеси 0416 = 30.0 мг/м³ (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5 (U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)

ПДК_{мр} для примеси 0501 = 1.5 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	КР	Ди	Выброс						
~Ист.~	~	~М~	~	~м/с~	~м ³ /с~	градС	~М~	~М~	~М~	~М~
~гр.~	~	~	~	~г/с~						
0002	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0322500							
0004	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0196000							

## 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)

ПДК_{мр} для примеси 0501 = 1.5 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]---
1	0002	0.032250	T	0.767905	0.50	11.4
2	0004	0.019600	T	0.466696	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Mq=		0.051850 г/с				
Сумма См по всем источникам =				1.234601 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)

ПДК_{мр} для примеси 0501 = 1.5 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5 (U_{мр}) м/сСредневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25
 Примесь :0602 - Бензол (64)
 ПДК_{мр} для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	КР	Ди	Выброс						
Ист.	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~
гр.	~	~	~	~	г/с					
0004	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0156800							

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДК_{мр} для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	0004	0.015680	T	1.866783	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Mq=		0.015680 г/с				
Сумма См по всем источникам =				1.866783 долей ПДК		
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДК_{мр} для примеси 0602 = 0.3 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5(У_{мр}) м/сСредневзвешенная опасная скорость ветра У_{св} = 0.5 м/с

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

ПДК_{мр} для примеси 0616 = 0.2 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия



Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	KP	Ди	Выброс						
~Ист.	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~гр.	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0002	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0019320							
0004	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0011760							

## 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	0002	0.001932	T	0.345022	0.50	11.4
2	0004	0.001176	T	0.210013	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Mq=		0.003108 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.555035 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	KP	Ди	Выброс						
~Ист.	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~гр.	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0002	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0187050							

0004 Т 0.0 0.036 2.00 0.0020 0.0 0.00 0.00
1.0 1.00 0 0.0113600

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК_{мр} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	0002	0.018705	Т	1.113462	0.50	11.4
2	0004	0.011360	Т	0.676233	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Мq=		0.030065 г/с				
Сумма См по всем источникам =		1.789695 долей ПДК				
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК_{мр} для примеси 0621 = 0.6 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5 (U_{мр}) м/сСредневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :0627 - Этилбензол (675)

ПДК_{мр} для примеси 0627 = 0.02 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	КР	Ди	Выброс						
~Ист.~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
~гр.~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
0002	Т	0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0		0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0006450							
0004	Т	0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0		0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0003900							

## 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратайский район, Бастобинский А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65

Город :009 Алматы.  
 Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)  
 Примесь :0627 - Этилбензол (675)  
 ПДК_{мр} для примеси 0627 = 0.02 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0002	0.000645	Т	1.151858	0.50	11.4
2	0004	0.000390	Т	0.696472	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Mq=		0.001035 г/с				
Сумма См по всем источникам =		1.848330 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.
 Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)
 Примесь :0627 - Этилбензол (675)
 ПДК_{мр} для примеси 0627 = 0.02 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5 (U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.
 Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДК_{мр} для примеси 0703 = 0.00001 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	КР	Ди	Выброс						
~Ист.~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
~гр.~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
0002	Т		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0		0.00	0.00
3.0	1.00	0	0.0258200							

4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.
 Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
 ПДК_{мр} для примеси 0703 = 0.00001 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	- [доли ПДК]-	-- [м/с] --	---- [м] ----
1	0002	0.025820	Т	276660.1875	0.50	5.7
~~~~~						
Суммарный Mq=		0.025820 г/с				
Сумма См по всем источникам =		276660 долей ПДК				
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5(Umr) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	КР	Ди	Выброс						
~Ист.~	~	~	~	~	~м3/с~	~градС	~	~	~	~
~гр.~	~	~	~	~	~г/с~					
0007	Т	0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0		0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0001000							
6006	Т	0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0		0.00		0.00
1.0	1.00	0	0.0000220							

## 4. Расчетные параметры См, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]---
1	0007	0.000100	Т	0.071433	0.50	11.4





Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с
-------------------------------------------	----------

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

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

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2
Alfa	F	KP	Ди	Выброс						
~Ист.~	~ ~	~М~	~ ~	~М~	~ ~	~м/с~	~ ~	~м3/с~	~ ~	~градС~
~гр.~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~г/с~				
6001	T		0.0	0.036	2.00	0.0020	0.0	0.00		0.00
3.0	1.00	0	0.0008000							

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	6001	0.000800	T	2.142991	0.50	5.7
~~~~~						
Суммарный Мq=		0.000800 г/с				
Сумма См по всем источникам =				2.142991 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Алматы.

Объект :0001 РГУ "Войсковая часть 55078".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 14.11.2025 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 43.3 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДК_{мр} для примеси 2930 = 0.04 мг/м³ (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 2.5 (U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с

Приложение 10

ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «САИС ЭКОЛОГИ- NEDR»



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО "САИС ЭКОЛОГИ-NEDR" Г. КОКШЕТАУ, УЛ. АУЕЛЬБЕКОВА
полное наименование юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
1394521

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории
Республики Казахстан, ежегодное представление
отчетности
в соответствии со статьей 4 Закона
Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РК
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) И.Б. Урманова
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии «15» мая 20 08

Номер лицензии 01224P № 0042424

Город Астана

С. Аманжол 140



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01224P №

Дата выдачи лицензии «15» мая 20 08 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензи-
руемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты
**ТОО "САИС ЭКОЛОГИ-NEDR" Г. КОКШЕТАУ УЛ. АУЕЛЬБЕКОВА
139-521**

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК
приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) И.Б. Урманова

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «15» мая 20 08 г.

Номер приложения к лицензии № 0074172

Город Астана

г. Астана, 19

Для РГУ «Войсковая часть 55078» по адресу: Жетысуйская область, Каратальский район, Бастобинский
А.О, с. Бастобе, учетный квартал 050, строение №65