

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. КОСТАНАЙ,
ул. БАЙТУРСЫНОВА 105
ТОО «ЭКОРЕСУРСЫ»

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01932Р от 05.06.2017 года.

Заказчик: ТОО «СЕЛЕНА 2010»

**Раздел «Охрана окружающей
среды»
«Водоснабжение объекта «База
отдыха Селена» по адресу:
Алтынсаринский район,
с. Щербаково,
база отдыха Селена, стр-е 10».**

Разработан
Директор ТОО «ЭкоРесурсы»



Шаяхметова Н.Ж.

г. Костанай, 2026 г

Список исполнителей

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту: **«Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» по адресу: Алтынсаринский район, с.Щербаково, база отдыха Селена, стр-е 10» для ТОО «СЕЛЕНА 2010»** разработан коллективом ТОО «ЭкоРесурсы», (гос лицензия №01932Р от 05.06.17 г).

Ответственный исполнитель:

Абенова А.О.
Тел. 87754107104

Аннотация.

Раздел «Охрана окружающей среды» для проектируемого предприятия - процедура, в рамках которой оцениваются предполагаемые последствия 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.

Раздел «Охрана окружающей среды» является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать или оказывают прямое или косвенное воздействие на окружающую среду и здоровье населения.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету:

1) прямые воздействия - воздействия, непосредственно оказываемые основными и сопутствующими видами деятельности в районе размещения объекта;

2) косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду, которые вызываются опосредованными (вторичными) факторами, возникающими вследствие реализации деятельности предприятия;

3) кумулятивные воздействия - воздействия, возникающие в результате постоянно возрастающих изменений, вызванных прошедшими, настоящими или обоснованно предсказуемыми действиями, сопровождающие реализацию деятельности предприятия.

В процессе оценки воздействия на ОС проводится оценка воздействия на:

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные воды;
- 3) земельные ресурсы и почвенный покров;
- 4) растительный мир;
- 5) животный мир;
- 6) состояние здоровья населения;
- 7) социальную сферу (занятость населения, образование, транспортную инфраструктуру).

В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Содержание

Аннотация	
ВВЕДЕНИЕ	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА ОБ ОХРАНЕ ООС В РК	
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ	
ХАРАКТЕРИСТИКА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
1. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	
Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия деятельности на ОС	
Характеристика современного состояния воздушной среды	
Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной загрузке оборудования, а также при возможных залповых и аварийных выбросах. Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха проводятся с учетом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фонового загрязнения	
Внедрение малоотходных и безотходных технологий.	
Определение нормативов допустимых выбросов ЗВ для объектов для объектов I и II категорий	
Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, произведенные с соблюдением ст. 202 Кодекса в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории	
Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	
Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	
Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ	
2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	
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	
2.1 Поверхностные воды	
Гидрографическая характеристика территории. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью.	
Оценка воздействия намечаемого объекта на водную среду в процессе его строительства и эксплуатации, включая возможное тепловое загрязнение водоема и последствия воздействия отбора воды на экосистему	
Рекомендации по организации производ-го мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты	
2.2 Подземные воды	
Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод	
Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения	
Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод	
Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения	
Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды	
Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий	
Расчеты количества сбросов ЗВ в окружающую среду, произведенные с соблюдением п.4 ст. 216 Кодекса, в целях заполнения декларации о воздействии на ОС для объектов III категории	
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	
Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы	
Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий	
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОС ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	
Виды и объемы образования отходов	
Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления.	
Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций	
Виды и количество отходов производства и потребления, подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду	
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	
Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а	

	также их последствий	
	Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	
6.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	
	Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности, предлагаемые изменения в землеустройстве, расчет потерь сельскохозяйственного производства и убытков собственников земельных участков и землепользователей, подлежащих возмещению при создании и эксплуатации объекта	
	Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта	
	Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров.	
	Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы.	
	Организация экологического мониторинга почв	
7	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
	Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта.	
	Ожидаемые изменения в растительном покрове	
	Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания	
	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности	
8.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	
	Исходное состояние водной и наземной фауны. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных	
	Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов	
	Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде	
	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности (включая мониторинг уровней шума, загрязнения окружающей среды, неприятных запахов, воздействий света, других негативных воздействий на животных)	
	Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения	
9	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ.	
10.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	
	Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	
	Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование	
	Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)	
	Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности	
	Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности	
11	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
	Ценность природных комплексов	
	Комплексная оценка последствий воздействия на ОС при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	
	Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия	
	Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население	
	Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАСПОРТА	
	Лицензия разработчика	

1. ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту: **«Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» по адресу: Алтынсаринский район, с.Щербаково, база отдыха Селена, стр-е 10» для ТОО «СЕЛЕНА 2010»** выполнено на основании договора.

Основной целью проекта является определение охраны окружающей среды намечаемой деятельности.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих *задач*:

- Определение характеристик предполагаемой хозяйственной деятельности;
- Выявление факторов воздействия на ОС в процессе деятельности объекта;
- Оценка воздействия на все компоненты ОС производственного процесса;
- Оценка экологического риска;
- Определение природоохранных мероприятий, уменьшающих последствия возможных наиболее существенных последствий хозяйственной деятельности;

Оценка воздействия на ОС производственной деятельности предприятия выполнена в соответствии с требованиями ЭК РК и действующих природоохранных нормативных документов.

Проект разработан в соответствии с нормативно-методическими документами по охране атмосферного воздуха.

Для определения степени воздействия данного предприятия на воздушный бассейн выполнены расчеты валовых выбросов, определена категория опасности предприятия, установлены нормативы предельно допустимых выбросов на уровне фактических, указано определение концентраций загрязняющих веществ характеризующие уровень загрязнения атмосферы на границе СЗЗ.

Предельно допустимый выброс (г/с) устанавливается для условий полной нагрузки технологического оборудования и его нормальной работы.

На территории стройплощадки находится 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 6 неорганизованных.

Валовый выброс при строительстве составляет:

- без учета автотранспорта – 0,31384940 т/год,
- с учетом автотранспорта – 2,06885240 т/год.

В процессе реализации СМР образуются 4 вида отходов (ТБО, строительный мусор, огарки электродов, отходы ЛКМ) общим объемом 10,0209 т/год, относящихся к «опасным» и «неопасным» отходам.

Размещение, образующихся в ходе строительно-монтажных работ, отходов производится временно на площадке, где производится подготовка к вывозу на полигон ТБО.

На период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Согласно Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту: «Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» по адресу: Алтынсаринский район, с. Щербаково, база отдыха Селена, стр-е 10» для ТОО «СЕЛЕНА 2010» *относится к III категории опасности: «накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов» (приложение 2, раздел 3, 2 Иные критерии пункт 3).*

При подготовке настоящего проекта ООС использована справочная литература, нормативно-правовые документы РК в области ООС.

Исполнитель: 110000 ТОО «ЭкоРесурсы» Республика Казахстан, Адрес Костанайская область, г. Костанай, ул. Байтурсынова, 105 каб 3 БИН 160640018868 ИИК KZ48722S000001139795 АО "KASPI BANK", БИК CASPKZKA e-mail: ekoresurs_2016@mail.ru, Телефон: 8(7142) 54 97 57.

Обзор законодательных и нормативно-методических документов по разработке ООС

Основной или базовый Закон прямого природоохранного назначения – ЭК РК. Сохраняя основные, принципиальные подходы к ООС, провозглашенные в действующих природоохранных актах, он отражает новые тенденции и подходы, выработанные международным сообществом. Это - ориентация на сбалансированное решение социально-экономических задач и проблем охраны ОС в целях перехода РК к устойчивому развитию в условиях рыночных отношений, удовлетворение потребностей нынешнего и будущих поколений людей в здоровой и благоприятной окружающей среде.

Экологический Кодекс регулирует отношения в области охраны, восстановления и сохранения ОС, использования и воспроизводства природных ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, в пределах территории РК. В Кодексе определены как объекты охраны ОС (земля, недра, вода, атмосферный воздух, леса и иная растительность, животный мир; естественные экологические системы, климат и озоновый слой Земли), так и государственные органы, ответственные за эту деятельность. В соответствии с ЭК «Запрещается разработка и реализация проектов, влияющих на ОС без оценки воздействия на нее». Любые предпроектные и проектные материалы, согласно данному Закону, должны содержать Раздел ООС.

Требования Кодекса направлены на обеспечение экологической безопасности, предотвращение вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности на естественные экологические системы, сохранение биологического разнообразия и организацию рационального природопользования. В Кодексе определены объекты и основные принципы охраны ОС, экологические требования к хозяйственной и иной деятельности, экономические механизмы охраны ОС и компетенции органов государственной власти и местного самоуправления, права и обязанности граждан и общественных организаций в области охраны окружающей среды.

При разработке раздела ООС руководствовались «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на ОС при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации».

Согласно данной инструкции в состав ООС входят следующие разделы, требуемые для представления в органы экологической экспертизы:

- Информация о природных условиях участка, на котором производятся работы (природно-климатические условия, геология, гидрогеология, почвенно-растительный покров, животный мир, санитарно-гигиенические условия и др.), об антропологической нагрузке на ОС в месте действия предприятия;
- Характеристика социально-экономических условий территории;
- Характеристика производственной деятельности предприятия;
- Оценка воздействия производственного процесса на ОС по установленным компонентам ОС;

➤Рекомендуемый состав мероприятий, включая план действий в аварийных ситуациях;

➤Оценка экологического риска, отражающая оценку реальных изменений (временных и постоянных) на ОС в результате деятельности.

Важным при разработке проекта ООС является строгое выполнение установленных в РК природоохранных стандартов и норм, регулирующих количественные ограничения конкретных составляющих потоков отходов, сбросов и выбросов, что необходимо для охраны окружающей среды.

Общие сведения о районе работ.

Характеристика намечаемой деятельности.

Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» расположенного по адресу: Костанайская область, Алтынсаринский район, с. Щербаково, «База отдыха Селена», строение 10.

Координаты участка: 53.220379, 64.210963.

Основная деятельность ТОО «СЕЛЕНА 2010» - предоставление жилья на выходные дни и прочие периоды краткосрочного проживания.

Ближайшая жилая зона с.Щербаково находится на расстоянии более 4 км в юго-западном направлении от источников загрязняющих веществ.

Ближайшим водным объектом к территории базы отдыха «Селена» является искусственный водоём, расположенный на территории объекта, на расстоянии 170 метров в северо-западном направлении от рассматриваемой территории.

Согласно Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту: «Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» по адресу: Алтынсаринский район, с. Щербаково, база отдыха Селена, стр-е 10» для ТОО «СЕЛЕНА 2010» *относится к III категории опасности: «накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов» (приложение 2, раздел 3, 2 Иные критерии пункт 3).*

Отопление в рамках рабочего проекта не предусматривается.

Водоснабжение и канализация будет осуществляться в соответствии с принятыми проектными решениями.

Электроснабжение – проектом не предусматривается.

Вентиляция – проектом не предусматривается.

Продолжительность строительно-монтажных работ – 1 месяц (30 дней).

Количество работников на период строительства – 3 человека.

Архитектурно-планировочные решения.

Проект наружных сетей водоснабжения выполнен в соответствии с

- техническими условиями №76 от 06.04.2026 года выданными ГКП "Комек-Алтын" акимата Алтынсаринского района;

- топографической съемки предоставленной заказчиком;

- заданием на проектирование от заказчика;

Производство работ по укладке, испытанию и приемке водопроводной и канализационной сетей выполнять в соответствии со СНиП 4.01.02-2009 и СН РК 4.01-03-2013.

Земляные работы выполнить в соответствии со СН РК 5.01-.01-2013 и согласовать их производство с организациями, имеющими коммуникации в районе строительства.

Полиэтиленовые и металлопластиковые трубы укладываются на песчаную подушку слоем 10 см, или подвергаются прокладке при помощи ГНБ (горизонтально-направленное бурение) а так же при помощи гидро (пневмо) прокола.

После испытания трубопроводы подвергаются промывке и дезинфекции.

Строительство осуществлять, соблюдая правила СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техники безопасности в строительстве".

Предусматриваются мероприятия для защиты бетонных и железобетонных конструкций от агрессивного воздействия подземных вод и грунтов.

Обеспечение проведения работ способами и методами, не приводящими к необратимым или кризисным изменениям в природной среде при строительстве и эксплуатации.

Осуществление мероприятий по недопущению захламления, деградации и ухудшения плодородного слоя почв, сохранения водных и других природных объектов животного мира и среды его обитания.

На площадке имеется напластование грунтов

0 - 0.4 - - почвенно растительный слой; насыпной грунт

0.4 - 3.4 Суглинков

Уровень грунтовых вод - -5,0м.

Максимальный подъем УГВ на 1,0м выше установленного.

Конструктивные решения.

Водопровод

Для водоснабжения объекта "База отдыха Селена стр-е 10" в с.Щербаково, Алтынсаринского района проектом предусматривается одна врезка в сеть существующего магистрального водопровода с.Сатай - с.Красный Кордон (материал труб полиэтилен диаметром 110 мм), номинальное рабочее давление сети в точке подключения - 0,63 кПа.

Точка подключения - Существующий водопроводный колодец (ВК) №10.

На отводе к подключаемому объекту, в точке врезки (ВК) предусматривается установка стальной запорной арматуры диаметром 65мм, и водомерного узла Ду50мм. От точки врезки до подключаемого объекта, водопровод прокладывается при помощи бестраншейной прокладки ГНБ Ду100мм из полиэтиленовых труб диаметром 76мм марки (SDR21 ПЭ100 76x3,6). На территории подключаемого объекта предусмотрена

установка колодца Ж/Б комплект с рабочим диаметром 1 500мм, в колодце установленная запорная арматура (вентиль стальной (муфтовый) Ду 65мм., с комплектным пожарным гидрантом Н-2,5м.

Система водоснабжения принята хозяйственно-питьевая.

Крепление арматуры к стенкам и днищу колодцев производить при помощи анкерных болтов и полухомутов. Фасонные части из стальных труб изолировать эмалью ХС-710 по грунтовке ХС-010 по ГОСТ 9355-81 за два раза.

Водопроводные колодцы приняты сборные железобетонные по ГОСТ 8020-90.

Ведомость дополнительного объема работ

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройство прямка ГНБ 3х3хН3,5м	шт	10
2	ГНБ Ду100 В1	м	2 000
3	Устройство колодца с гидрантом В1	шт	1
4	Промывка и дезинфекция трубопроводов В1	км	2
5	Устройство водомерного узла в сущ колодце В1	шт	1
6	Врезка в существующую сеть водопровода Ф110	шт	1

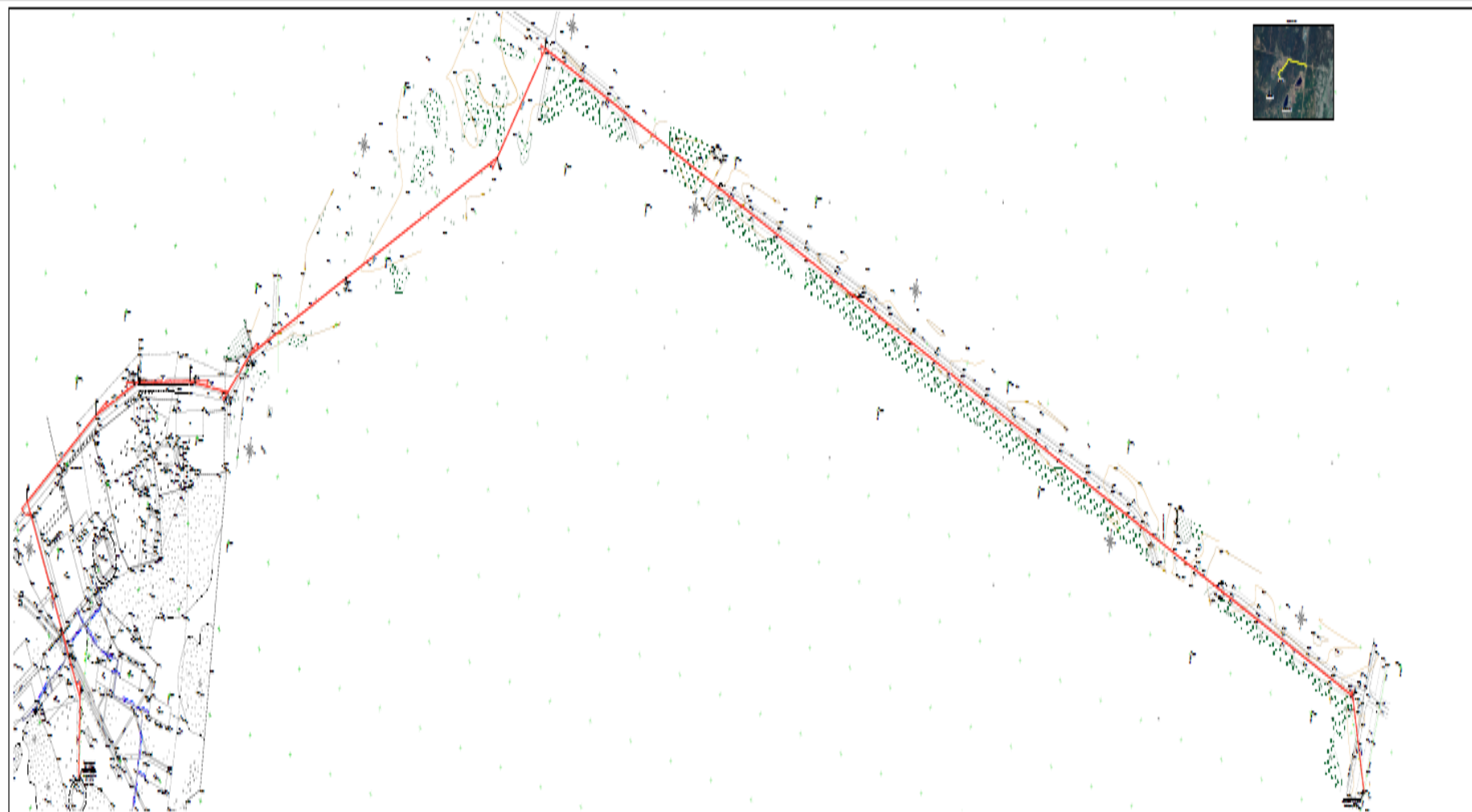
Основные показатели по чертежам водопровода

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/сек	
Водопровод холодной воды	25,0	0,080	0,025	
Водоотведение	25,0	0,080	1,160	
Наружное пожаротушение			15	

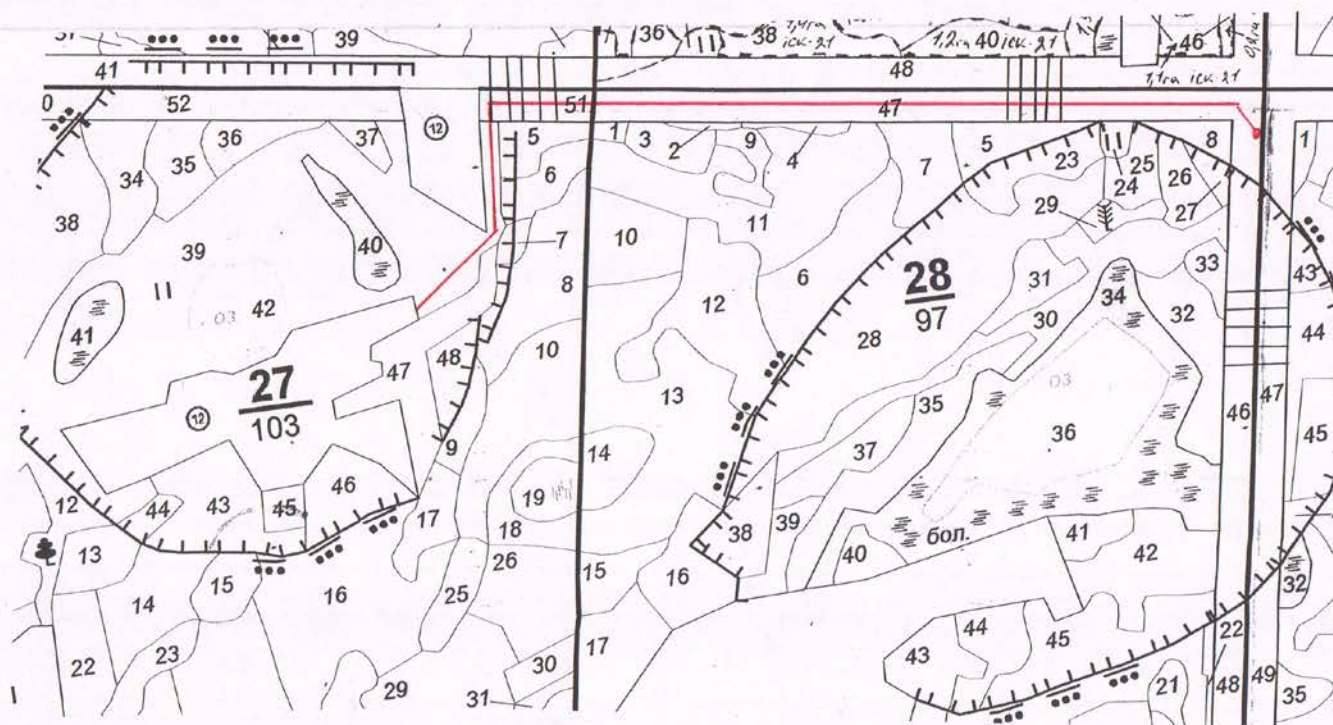
Ситуационная схема М 1:500



План сети водоснабжения Дц76
М1:500

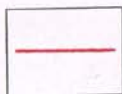


Копия лесной карты (планшета)
 Земельного участка намеченного к передаче из земель КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства»
 Убаганского лесничества для проведения водопровода кв.28 в.47; кв.27 в.51; кв.27 в.39 площадь – 7,1 га.
 Масштаб 1:10000



Условные обозначения

Участок намеченный к передаче -



Руководитель КГУ «Аракарагайское УЛХ»

Лысенко С.Н.

1.ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями нормативных и законодательных документов: ГОСТ 17.23.02-78; ЭК РК. Целью разработки данного раздела является оценка загрязнения атмосферы существующими выбросами от источников действующего объекта, разработка мер по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению ОС с учетом требований Экологического законодательства РК. Оценка воздействия на ОС является обязательной для любых видов хозяйственной деятельности.

Характеристика климатических условий

Климат резко континентальный характерными чертами являются продолжительная зима с сильными ветрами и метелями, короткое, но жаркое лето, бывают длительные периоды без дождей. Также весьма характерна частая смена воздушных масс, вызывающая неустойчивость погоды. Вторжение континентального арктического воздуха с севера в зимнее время обуславливают резкие понижения температур, а в переходные сезоны при этом отмечается весенние и осенние заморозки. Именно циркуляция атмосферы является причиной резких колебаний температур и осадков. Район расположения участков территорий находится в зоне с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются благоприятными. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на качество атмосферного воздуха здесь крайне незначительно.

Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев. Ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. В холодное время года область находится под влиянием мощного западного отрога антициклона. В связи с этим, зимой преобладает антициклонный режим погоды с устойчивыми морозами. Количество дней в году с устойчивым снежным покровом 113.

Лето короткое и жаркое, но похолодания бывают в начале июня и в конце августа с понижением температуры в ночное время до заморозков. Отрицательной чертой климата является малое количество осадков, что снижает возможность выноса вредных веществ из воздуха атмосферной влагой.

Район относится к зоне недостаточного увлажнения. По сезонам года осадки распределяются неравномерно. Количество дней с жидкими осадками - 110.

К положительным чертам климатических особенностей местности следует отнести высокую степень турбулентности в приземном слое атмосферы и низкую повторяемость инверсий температуры воздуха, приводящих к интенсивному рассеиванию вредных выбросов в атмосфере.

Средняя температура воздуха самого холодного месяца (января) составляет -14,4⁰С. Средняя температура самого жаркого месяца (июля) составляет +27,6⁰С. Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определя-

ют низкий потенциал ПЗА. Потенциалом загрязнения атмосферы является совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое. Согласно районированию, проведенному Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом, район исследования располагается в зоне умеренного потенциала загрязнения атмосферы. Коэффициент поправки на рельеф местности принят равным 1.

Климатические характеристики за 2025 год по данным метеорологической станции «Костанай», расположенной в поселке Заречный, Костанайской области приведены в таблице 1.2.

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

Таблица 1.2

№ п/п	Наименование характеристик	Величина
1	Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
2	Коэффициента рельефа местности	1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С	27,6
4	Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, 0С	-14,4
7	Среднегодовая повторяемость направлений ветра, (%):	
	С	12
	СВ	8
	В	6
	ЮВ	12
	Ю	24
	ЮЗ	15
	З	11
	СЗ	12
	Штиль	6
8	Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5 %	2,5
9	Количество дней в году с устойчивым снежным покровом	113
10	Количество дней в году с жидкими осадками	110

В экологическом отношении район представляет собой область как природных, так и техногенно-измененных ландшафтов. По способности к самовосстановлению и нормальному функционированию, после прекращения антропогенного воздействия, природные ландшафты считаются устойчивыми.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРНЫНЫҢ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ



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

110000, Қостанай қаласы, О.Досжанов к., 43
тел./факс: 8(7142) 50-26-49, 50-21-51, 50-13-56
info_kos@meteo.kz

110000, г. Костанай, ул. О.Досжанова, 43
тел./факс: 8(7142) 50-26-49, 50-21-51, 50-13-56
info_kos@meteo.kz

19.08.2026 г. № 28-01-04/859
Уникальный код: 0DA5D1D1F3DC49DC

Директору
ТОО «Эко Ресурсы»
Шаяхметовой Н.

Ответ на письмо от 17.08.2025 г.

Филиал РГП «Казгидромет» по Костанайской области в ответ на Ваш запрос сообщает, что в соответствии со статьей 166 Экологического кодекса Республики Казахстан, Национальная гидрометеорологическая служба осуществляет мониторинг состояния окружающей среды, включая метеорологический и гидрологический мониторинг, с использованием государственной наблюдательной сети.

Дополнительно информируем, что в селе Щербаково Алтынсаринского района отсутствует метеорологическая станция, в связи с чем предоставить метеорологические данные по указанному населенному пункту не представляется возможным.

Директор

А. Ахметов



Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АХМЕТОВ АДЕЛЬ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Костанайской области, BIN120841015383
<https://seddoc.kazhydromet.kz/zECIbb>

Исп.: М. Пляскина
Тел.: 87142501604
E-mail: ogmn_kos@meteo.kz

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қосқа сілтемесі өтініз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ



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

110000, Қостанай қаласы, О.Досжанов к., 43
тел./факс: 8(7142) 50-26-49, 50-21-51, 50-13-56
info_kos@meteo.kz

110000, г. Костанай, ул. О.Досжанова, 43
тел./факс: 8(7142) 50-26-49, 50-21-51, 50-13-56
info_kos@meteo.kz

№ 28-01-04/349
Дата: 30.03.2026 г.

Директору
ТОО «Эко Ресурсы»
Шаяхметовой Н.

Ответ на письмо от 27.03.2026 г.

Филиал РГП «Казгидромет» по Костанайской области сообщает, что в соответствии со статьей 166 Экологического кодекса Республики Казахстан, Национальная гидрометеорологическая служба обеспечивает ведение мониторинга состояния окружающей среды, включая метеорологический и гидрологический мониторинг, с использованием государственной наблюдательной сети.

В связи с чем предоставляем метеорологическую информацию за 2025 год по по данным метеорологической станции Костанай, расположенной в п. Заречный.

Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года 27,6 °С.

Средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года -14,4°С мороза.

Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, %.

Наименование показателей	Румбы								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Повторяемость направлений ветра %	12	8	6	12	24	15	11	12	6

Средняя скорость ветра за год – 2,5 м/с.

Количество дней в году с жидкими осадками – 110.

Количество дней в году с устойчивым снежным покровом – 113.

Справочно: согласно «Руководство по наблюдениям на метеорологических станциях» Всемирной метеорологической организации при ООН (WMO No. 8, Guide to Instruments and Methods of Observation):

- ветер зависит от рельефа, застройки и других факторов. На равнине ветер может быть репрезентативен на 5-20 км, в горных или городских районах – меньше.

- в равнинной местности без резких изменений ландшафта температура воздуха может быть репрезентативна на расстоянии до 10-50 км, особенно если нет значительных различий в покрытии (лес, вода, город);

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қазанда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



- осадки имеют локальный характер. Репрезентативность – 5-15 км. Грозы и ливни могут выпадать очень локально, иногда в радиусе менее 1 км;

Директор



А. Ахметов

Исп.: М. Пляскина
Тел.: 87142501604

Уникальный код: 5BA6C4740FFA404B

Издатель ЭЦП - ҰЛГТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АХМЕТОВ АДЕЛЬ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Костанайской области, BIN120841015383
<https://seddoc.kazhydromet.kz/8Ugn6g>

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

18.08.2026

1. Город –
2. Адрес – **Костанайская область, Алтынсаринский район, Аракарагайский сосновый бор**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"ЭкоРесурсы\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ТОО «СЕЛЕНА 2010»**
6. Разрабатываемый проект – **Раздел ООС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Костанайская область, Алтынсаринский район, Аракарагайский сосновый бор выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Характеристика современного состояния воздушной среды.

Согласно районированию территории Республики Казахстан, проведенному Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом, по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) изучаемый район относится ко II-ой зоне с умеренным ПЗА. В целом, природно-климатические условия территории способствуют быстрому очищению атмосферного воздуха от вредных примесей.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства представлен в таблице 1.1.

Количественные и качественные характеристики выбросов в атмосферу от источников выбросов ЗВ определены расчетным методом согласно методикам расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, утвержденных в РК. Расчет выбросов ЗВ от источников выбросов представлен ниже.

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу

Наименование вредного вещества	Выброс вещества, г/сек	Выброс вещества, т/год
(2908) Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	2,2668000	0,2949000
(0123) Железо оксид	0,0013600	0,0000977
(0143) Марганец и его соединения	0,0002400	0,0000977
(0342) Фтористые газообразные соединения	0,0000560	0,0000040
(1401) Ацетон	0,1909890	0,0048800
(1210) Бутилацетат	0,0879080	0,0022600
(0621) Тoluол	0,4507030	0,0116100
(0337) Оксид углерода	1,1574000	1,0000000
(0301) Двуокись азота	0,1157000	0,1000000
(2732) Углеводороды по д/т	0,3472000	0,3000000
(0328) Углерод (Сажа)	0,1794000	0,1550000
(0330) Диоксид серы	0,2315000	0,2000000
(0703) Бензапирен	0,0000035	0,0000030
ВСЕГО	5,0292595	2,06885240

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при ведении работ													
№ п/п	производство	цех	источник выделения ЗВ			Число часов работы в год		Наименование источника выброса ВВ		число источников вы- броса,шт.		Номер источника на карте схеме	
			наименование	кол-во									
0	1	2		3	СП 4	П 5	СП 6	П 7	СП 8	П 9	СП 10	П 11	СП 12
1	Земляные работы	стройпло- щадка	Разработка грунта	1	1	240	240	неорг.	неорг.	1	1	6001	6001
2	Площадка для хранения щебня		Ссыпка, хранения щебня	1	1	240	240	неорг.	неорг.	1	1	6002	6002
3	Площадка для хранения песка		Ссыпка, хранения песка	1	1	240	240	неорг.	неорг.	1	1	6003	6003
4	Сварочные работы		Сварочные агрегаты	1	1	20	20	неорг.	неорг.	1	1	6004	6004
5	Покрасочные работы		Кисть, валик	1	1	12	12	неорг.	неорг.	1	1	6005	6005
6	Транспортные работы		транспортные работы	1	1	240	240	неорг.	неорг.	1	1	6006	6006

№ п/п	высота источника выбро- сов , м		Диаметр устья трубы , м		параметры газо-воздушной смеси на выходе из источника						координаты на карте схеме, м			
					скорость м/с		Объем ГВС на одну трубу, м3/сек		Температура оС		точечного источника, центра группы источников или одного конца лин. ис- точника		второго конца лин- го источника	
	СП	П	СП	П	СП	П	СП	П	СП	П	X1	Y1	X2	Y2
0	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	источник неорганизованный													

Наименование газ-й установки и мероприятия по сокращению выбросов		Вещества, по которым производится газоочистка		Средняя экспл-я степень очистки		Наименование загрязняющего вещества	выброс загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
		Коэф-т газоочистки, %		Макс.степень очистки, %			в период проведения работ			
СП	П	СП	П	СП	П		г/с	мг/м3	т/год	
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	41
0	0	0	0	0	0	(2908) Пыль неорганическая SiO2 70-20%	0,2724000		0,2353000	2026
0	0	0	0	0%	0%	(2908) Пыль неорганическая SiO2 70-20%	0,5694000		0,010800	2026
0	0	0	0	0%	0%	(2908) Пыль неорганическая SiO2 70-20%	1,4250000		0,048800	2026
0	0	0	0	0%	0%	(0123) Железо оксид	0,0013600		0,0000977	2026
						(0143) Марганец и его соединения	0,0002400		0,0000977	
						(0342) Фтористые газообразные соединения	0,0000560		0,000004	
0	0	0	0	0%	0%	(1401) Ацетон	0,1909890		0,00488	2026
0	0	0	0	0%	0%	(1210) Бутилацетат	0,0879080		0,00226	
0	0	0	0	0%	0%	(0621) Толуол	0,4507030		0,01161	

						(0337) Оксид углерода	1,1574		1,0000	
						(2732) Углеводороды по д/т	0,3472		0,3000	
						(0301) Двуокись азота	0,1157		0,1000	
						(0328) Углерод (Сажа)	0,1794		0,1550	
						(0330) Диоксид серы	0,2315		0,2000	
						(0703) Бензапирен	0,0000035		0,000003	

Декларируемые выбросы.

Декларируемые выбросы эмиссий должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий и рассчитываются на основе предельно допустимых концентраций или целевых показателей качества окружающей среды.

Нормативы качества окружающей среды - показатели, характеризующие благоприятное для жизни и здоровья человека состояние окружающей среды и природных ресурсов.

Нормативы выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства объекта

Производство цех, участок	Номер источника выброса	период проведения работ		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	
1	2	5	6	9
Неорганизованные источники				
(0123) Железо оксид				
Сварочные работы	6004	0,0013600	0,0000977	2026
Итого:		0,0013600	0,0000977	2026
(0143) Марганец и его соединения				
Сварочные работы	6004	0,0002400	0,0000977	2026
Итого:		0,0002400	0,0000977	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения				
Сварочные работы	6004	0,0000560	0,0000040	2026
Итого:		0,0000560	0,0000040	2026
(1401) Ацетон				
Покрасочные работы	6005	0,1909890	0,0048800	2026
Итого:		0,1909890	0,0048800	2026
(1210) Бутилацетат				
Покрасочные работы	6005	0,0879080	0,0022600	2026
Итого:		0,0879080	0,0022600	2026
(0621) Толуол				
Покрасочные работы	6005	0,4507030	0,0116100	2026
		0,4507030	0,0116100	2026
(2908) Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%				
Земляные работы	6001	0,2724000	0,2353000	2026
Площадка для хранения щебня	6002	0,5694000	0,0108000	2026
Площадка для хранения песка	6003	1,4250000	0,0488000	2026
Итого:		2,2668000	0,2949000	2026
Итого по организованным источникам		0	0	2026
Итого по неорганизованным источникам		2,99805600	0,31384940	2026
Всего по предприятию		2,99805600	0,31384940	2026

На период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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

Для оценки воздействия на атмосферный воздух при работе оборудования, используемого во время проведения работ, сделана инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.

Основными источниками выделения вредных веществ в атмосферу на проектируемом объекте, организуемые в период строительства:

Источник №6001. Земляные работы. Проектом предусматривается разработка грунта и восстановление грунта. Объем разработки грунта составит 300,0 м³. При проведении земляных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6002. Склад щебня. При ссыпки и хранение щебня в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Расход щебня составит фракцией 10-20мм - 10,0 м³.

Источник №6003. Склад песка. При ссыпки и хранение песка в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Расход песка составит 30,0 м³.

Источник №6004. Сварочные работы. При сварке используются штучные электроды марки МР-3. Общий расход электродов – 10 кг. В атмосферный воздух выделяются: сварочный аэрозоль, железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газобразные.

Источник №6005. Покрасочные работы. Всего используется за период строительства:

Расход ЛКМ:		0,022
Эмаль ХС-75 У	т	0,004
Грунтовка ХС-010	т	0,006
Растворитель Р 4	т	0,012
Время нанесения ЛКМ	час/кажд	12

В атмосферный воздух выделяются: ацетон, бутилацетат, толуол

Источник №6006. Работа автотранспорта. Для выполнения строительно-монтажных работ предусматривается применение строительных машин и механизмов в количестве 3 спецтехники (экскаватор, автосамосвал, автокран), работающие на дизельном топливе. Общий годовой расход топлива – 10,0 тонн год. Время работы - 240 часов год. При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, углеводороды, бенз(а)пирен, сажа.

Согласно **Статья 202 п.17. Экологического кодекса от 2 января 2023 года № 400-VI ЗРК «Нормативы допустимых выбросов и технологические нормативы выбросов».** Нормативы эмиссии от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Предельные концентрации основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах определяется законодательствах РК о техническом регулировании.

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

Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө».

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы.

Метеорологические (климатические) условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. К основным факторам, определяющим рассеивание примесей в атмосфере, относятся ветра и температурная стратификация атмосферы. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают также влияние туманы, осадки и радиационный режим. Характеристика состояния окружающей природной среды определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ.

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

18.08.2026

1. Город -
2. Адрес - **Костанайская область, Алтынсаринский район, Аракарагайский сосновый бор**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"ЭкоРесурсы\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО «СЕЛЕНА 2010»**
6. Разрабатываемый проект - **Раздел ООС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Костанайская область, Алтынсаринский район, Аракарагайский сосновый бор выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

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.

В целях уменьшения влияния на ОС необходимо внедрение малоотходных и безотходных технологий. Необходимость разработки и внедрения малоотходных технологий обуславливается решением задач ресурсосбережения и ОС. Использование принципиально новых технологий в строительстве взамен устаревших процессов обеспечивает переход на прогрессивные малоотходные технологии, соответствующее повышенным экологическим требованиям и обеспечивающее снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов.

Согласно Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту: «Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» по адресу: Алтынсаринский район, с.Щербаково, база отдыха Селена, стр-е 10» для ТОО «СЕЛЕНА 2010» *относится к III категории опасности: «накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов» (приложение 2, раздел 3, 2 Иные критерии пункт 3).*

РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Земляные работы

Источник 6001

Разработка грунта

Прил.№13 к приказу МООС РК от 18.04.08г №100-п

Количество перерабатываемого материала	G час	2,3	т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала в течении года	Gгод	561	т/год
Суммарное количество перерабатываемого материала в течении года	Gгод	300,00	м3/год
Плотность грунта		1,87	т/м3
Время работы		240,0	ч/год
весовая доля пылевой фракции в материале	K ₁	0,05	
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	K ₂	0,02	
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (скорость ветра)	K ₃	1,2	
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	K ₄	1,0	
коэффициент, учитывающий влажность материала	K ₅	0,6	
коэффициент, учитывающий крупность материала	K ₇	0,7	
Величина g		0,004	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'	0,7	

эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	η	0	
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,1947	т/год
Максимально-разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,2254	г/сек
Сдувание пыли с поверхности временного склада			
Время работы		240,0	ч/год
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (скорость ветра)	K_3	1,2	
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	K_4	1,0	
коэффициент, учитывающий влажность материала	K_5	0,1	
коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала	K_6	1,4	
коэффициент, учитывающий крупность материала	K_7	0,7	
поверхность пыления в плане	F	20	м ²
фактическая поверхность материала с учетом рельефа	$F_{\text{факт}}$	20	м ²
унос пыль с 1м ² фактической поверхности	g	0,004	г/м ² *с
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,0081	т/год
Максимально-разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,0094	г/сек
Возврат грунта			
Количество перерабатываемого материала	G час	2,3	т/час
Суммарное количество перерабатываемого материала в течении года	$G_{\text{год}}$	561	т/год
Суммарное количество перерабатываемого материала в течении года	$G_{\text{год}}$	300,0	м ³ /год
Время работы		240,0	ч/год
весовая доля пылевой фракции в материале	K_1	0,05	
доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль	K_2	0,02	
коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (скорость ветра)	K_3	1,2	
коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования	K_4	1,0	
коэффициент, учитывающий влажность материала	K_5	0,1	
коэффициент, учитывающий крупность материала	K_7	0,7	
Величина g		0,004	
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	B'	0,7	
эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	η	0	
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,0325	т/год
$M_{\text{год}} = M_{\text{сек}} * T * 3600 / 1000000$			
Максимально-разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,0376	г/сек
$M_{\text{сек}} = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * B' * G_{\text{час}} * 10^6) / 3600$			
ИТОГО при Земляных работах:			
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,2353	т/год
Максимально-разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,2724	г/сек

Площадка для хранения щебня Источник 6002

Прил.№13 к приказу МООС РК от 18.04.08г №100-п

Склад щебня фракция 10-20 мм

Общая масса сыпучего материала		13,6	т/год
		10,0	м3/год
Время пыления		240	ч/год
Время пересыпов		1,36	ч/год
		10	т/час
Весовая доля пылевой фракции в материале,	K ₁	0,04	
Доля пыли, переходящая в аэрозоль,	K ₂	0,02	
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия,	K ₃	1,2	
Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада	K ₄	1,0	
Коэффициент, учитывающий влажность отсева	K ₅	0,6	
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности склада,	K ₆	1,3	
Коэффициент, учитывающий крупность материала,	K ₇	0,5	
Поверхность пыления в плане, м ²	F	10	
Фактическая поверхность материала,	F _{факт}	10,00	
Унос пыли с 1 м ² фактической поверхности,	g _I	0,002	
Суммарное количество перерабатываемого материала	G	10,00	т/час
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала,	B'	0,7	Экскаватор
При пересыпке:		0,0027	т/год
		0,5600	г/сек
При хранении:		0,0081	т/год
		0,0094	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,0108	т/год
Макс.-разовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20%		0,5694	г/сек

ИТОГО:

Валовый выброс пыли неорганической SiO₂ 70-20 %:	0,0108	т/год
Максимально-разовый выброс:	0,5694	г/с

Склад песка Источник 6003

Прил. № 8 к приказу Министра ОС и водных ресурсов РК от 12
июня 2014 года № 221-Ө

Плотность породы		1,8	т/м3
		30,000	м3/год
Общая масса сыпучего материала		54,0	т/год
Время пыления		240	ч/год
Время пересыпов		5,4	ч/год
		10,000	т/час
Весовая доля пылевой фракции в материале,	K ₁	0,05	
Доля пыли, переходящая в аэрозоль,	K ₂	0,03	
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия,	K ₃	1,2	
Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада	K ₄	1,0	
Коэффициент, учитывающий влажность	K ₅	0,8	
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности склада,	K ₆	1,3	
Коэффициент, учитывающий крупность материала,	K ₇	1	
Фактическая поверхность материала,	F _{факт}	10	
Поверхность пыления в плане, м1	F	10	
Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности,	g ¹	0,002	
Суммарное количество перерабатываемого материала	G	5,00	т/час
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала,	B'	0,7	г/сек
При пересыпки:		0,0272	т/год
		1,4000	г/сек
При хранении:		0,0216	т/год
		0,0250	г/сек
Валовый выброс пыли неорганической SiO2 70-20%		0,0488	т/год
Макс.-разовый выброс пыли неорганической SiO2 70-20%		1,4250	г/сек

Сварочные работы**Источник 6004**

Расчёт выбросов согласно "Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах" РНД 211.2.02.03-2004
Астана, 2005

Электросварочные работы**Марка электродов** **MP-3**

Расход электродов	10	кг/год
	0,5	кг/час

Степень очистки воздуха	0
-------------------------	---

Годовой фонд времени	20	ч/год
----------------------	----	-------

Удельные выделения

свар.аэрозоль	11,5	г/кг
железа оксид (0123)	9,77	г/кг
марганец и его соединения (0143)	1,73	г/кг
фтористые газообразные соединения (0342)	0,4	г/кг

Максимально разовый выброс:

свар.аэрозоль	0,00160	г/сек
железа оксид (0123)	0,00136	г/сек
марганец и его соединения (0143)	0,00024	г/сек
фтористые газообразные соединения (0342)	0,000056	г/сек

Валовый выброс

свар.аэрозоль	0,00012	т/год
железа оксид (0123)	0,0000977	т/год
марганец и его соединения (0143)	0,0000173	т/год
фтористые газообразные соединения	0,0000004	т/год

Покрасочные работы

Источник 6005

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесение лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05.2004

при окраске			$M_{окр} = m_{ф} * f_{р} * б_{р} * б_{х} / 1000000 * (1-n)$, т/год					$M_{окр} = m_{ф} * f_{р} * б_{р} * б_{х} / 1000000 * 3,6 * (1-n)$, г/сек				
при окраске			$M_{суш} = m_{ф} * f_{р} * б_{р} * б_{х} / 1000000 * (1-n)$, т/год					$M_{суш} = m_{ф} * f_{р} * б_{р} * б_{х} / 1000000 * 3,6 * (1-n)$, г/сек				
Наименование ЗВ	$m_{ф}$	Продолжительность работ (ч)	часовой расход $m_{окр}$	$m_{суш}$	$f_{р}$	$б_{р}$ окр	$б_{р}$ суш	$б_{х}$	$M_{окр}$ т/год	$M_{окр}$ г/сек	$M_{суш}$ т/год	$M_{суш}$ г/сек
Эмаль ХС-75 У												
ацетон	0,004	12	0,5	2	68,5	28	72	26,43	0,00020	0,00704	0,00052	0,072418
бутилацетат	0,004	12	0,5	2	68,5	28	72	12,12	0,00009	0,00323	0,00024	0,033209
толуол	0,004	12	0,5	2	68,5	28	72	61,45	0,00047	0,01637	0,00121	0,168373
Грунтовка ХС-010												
ацетон	0,006	12	0,33	1	67	28	72	26	0,00029	0,00447	0,00075	0,03484
бутилцетат	0,006	12	0,33	1	67	28	72	12	0,00014	0,00206	0,00035	0,01608
толуол	0,006	12	0,33	1	67	28	72	62	0,00070	0,01066	0,00179	0,08308
Растворитель Р 4												
ацетон	0,012	12	1	1	100	28	72	26	0,00087	0,02022	0,00225	0,05200
бутилацетат	0,012	12	1	1	100	28	72	12	0,00040	0,00933	0,00104	0,02400
толуол	0,012	12	1	1	100	28	72	62	0,00208	0,04822	0,00536	0,12400

Выброс газов при работе спецтехники и автотранспорта 6006.

Рачет выбросов проведен по удельным нормам выделения загрязняющих веществ при сжигании различных видов автотранспортного топлива. Таблица 13 приложения №13 Приказа Министра ООС РК от 18.04.2008 г № 100-п Удельный выброс загрязняющих веществ в тоннах при сжигании 1 тонны автотранспортного топлива. (Таблица1).

загрязняющее вещество	вид автотранспортного топлива
	дизельное топливо
оксид углерода	0,1т/т
углеводороды по д/т	0,03т/т
диоксид азота	0,01т/т
сажа	15,5 кг/т
диоксид серы	0,02т/т
бензапирен	0,32г/т

Данные для расчета выбросов

Общий расход топлива 10,0 тонн/год

Время работы техники на территории 240 час/год

Расчет выбросов загрязняющих веществ.

Выброс токсичных компонентов, при сжигании топлива -дизельного топлива.

загрязняющее вещество	вид автотранспортного топлива	
	дизельное топливо	
	г/сек	т/год
оксид углерода	1,1574	1,0000
углеводороды по д/т	0,3472	0,3000
диоксид азота	0,1157	0,1000
сажа	0,1794	0,1550
диоксид серы	0,2315	0,2000
бензапирен	0,0000035	0,000003

На период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Согласно «Методических указаний по определению уровня загрязнения компонентов ОС токсичными веществами отходов производства и потребления», РНД 03.3.0.4.01-96 параметры экологического состояния по компонентам ОС по атмосферному воздуху на границе СЗЗ оцениваются следующими показателями:

Превышение ПДК, раз	Допустимое	Опасное	Критическое	Катастрофическое
Для ЗВ 1-2 классов опасности	До 1	1-5	5-10	Более 10
Для ЗВ 3-4 классов опасности	До 1	1-50	50-100	Более 100

Согласно приведенным критериям загрязнение атмосферного воздуха на проектируемой территории составит:

Превышение ПДК, раз	Допустимое	Опасное	Критическое	Катастрофическое
Для ЗВ 1-2 классов опасности	До 1			
Для ЗВ 3-4 классов опасности	До 1			

Это соотношение показывает допустимую нагрузку на ОС при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными (обратимыми) изменениями.

ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Мероприятие	Эффект от внедрения
Период проведения строительных работ	
Соблюдение норм ведения строительных работ, принятых проектных решений.	Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС
Применение исправных, машин и механизмов	Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС
Устройство технологических площадок и площадок временного складирования отходов на стройплощадке с твердым покрытием	Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения окружающей среды
Ведение СМР на строго отведенных участках	Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС
Вывоз мусора в специально отведенные места	Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС
Внутренний контроль со стороны организации, образующей отходы	Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС

Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Контроль выбросов ЗВ на источниках выбросов предусматривается расчетным методом на основании выполненных расчетов с учетом фактических показателей работ. Контроль токсичности выхлопных газов спецтехники и автотранспорта проводится при проведении технического осмотра в установленном порядке.

Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу на период неблагоприятных метеорологических условий

В период НМУ (туман, штиль) предприятие при необходимости обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу. Мероприятия осуществляются после получения от органов гидрометеослужбы заблаговременного предупреждения, в котором указывается ожидаемая длительность особо неблагоприятных условий и ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактическим. Согласно РД 52.04.52-85 «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется прогнозирование НМУ. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предприятие обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предприятием от органов гидрометеослужбы, в которых указывается продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций ЗВ.

При первом режиме работы мероприятия должны обеспечить уменьшение концентраций веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%. Эти мероприятия носят организованно-технический характер: • ужесточить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; • использовать высококачественное сырье и материалы для уменьшения выбросов загрязняющих веществ; • проводить влажную уборку помещений и полив территории.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя мероприятия 1-го режима, а также мероприятия, включающие на технологические процессы, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Мероприятия общего характера: • ограничить движение транспорта по территории; • снизить производительность отдельных агрегатов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу ВВ; • в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует произвести остановку оборудования.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций ЗВ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%, и в некоторых особо опасных условиях предприятием следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия 3-го режима полностью включают в себя условия 1-го и 2-го режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы ЗВ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Мероприятия общего характера: снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительным выделением загрязняющих веществ.

2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД.

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.

Водообеспечение на период строительства предусматривается привозной водой. Для производственных (технических) нужд используется привозная техническая вода, для хозяйственно-питьевых нужд работников - привозная бутилированная питьевая вода.

Количество питьевой воды должно соответствовать Санитарным правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26

Водоотведения на период строительства: Сброс хозяйственно-бытовых вод предусматривается в выгребную яму. Вывоз сточных вод планируется по договору.

Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения

Водопотребление	Количество человек	Норма л/сут	Количество дней	Водопотребление		Водоотведение	
				м³/сут	м³/за пер. работы	м³/сут	м³/за пер. работы
На период реконструкции							
На хозбытовые нужды	3	25	30	0,075	2,25	0,075	2,25
Производственные нужды			30	0,1	3,0	0,1	3,0

На период строительства объекта:

Для нужд рабочих на период строительства ежедневно требуется вода питьевого качества. Питьевая вода, должна соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям. Расчет хоз-питьевого водопотребления осуществлен по количеству работников и количество дней строительства. Продолжительность периода строительства 1 месяц (30 дней), число работающих 3 человека.

Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала принята норма 25 л/сут. на 1 человека (СП РК 4.01-101-2012).

Расход воды на хоз-питьевые нужды:

$$Q = 25 \cdot 3 \cdot 30 = 2\,250 \text{ л} / 1000 = 2,25 \text{ м}^3.$$

$$2,25 \text{ м}^3 / 30 \text{ дней} = 0,075 \text{ м}^3 / \text{сут}$$

Вода на производственные нужды предприятия в период строительства предусматривается для выполнения вспомогательных монтажных и земляных работ.

Расход воды на производственные нужды:

$$Q = 0,1 \cdot 30 = 3,0 \text{ м}^3.$$

$$3,0 \text{ м}^3 / 30 \text{ дней} = 0,1 \text{ м}^3 / \text{сутки}.$$

На период эксплуатации объекта:

Водообеспечение и водоотведения на период эксплуатации проектом не предусматривается.

2.1. Поверхностные воды.**Гидрографическая характеристика территории.**

Гидрографическая сеть района расположения объекта представлена реками, озёрами и искусственными водоёмами. Алтынсаринский район расположен в междуречье рек Тобол и Убаган. Гидрографическая сеть района включает среднее течение реки Убаган, северную часть озера Кушмурун, а также многочисленные малые и крупные озёра.

В районе расположения объекта — базы отдыха «Селена», расположенной в селе Щербаково Алтынсаринского района Костанайской области, — имеется искусственный водоём. Согласно официальному перечню мест для массового отдыха, туризма и спорта на водных объектах Костанайской области, искусственный водоём в селе Щербаково используется в качестве места массового отдыха базой отдыха ТОО «СЕЛЕНА 2010»

Ближайшим водным объектом к территории базы отдыха «Селена» является искусственный водоём, расположенный на территории объекта, на расстоянии 170 метров в северо-западном направлении от рассматриваемой территории.

Проектируемый участок находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.

В период проведения СМР не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды. Работы будут вестись с соблюдением требований статей 112-115 Водного Кодекса РК.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные воды района

Общие требования к охране водных объектов от загрязнения и засорения установлены Водным Кодексом РК и являются обязательными для физических и юридических лиц, осуществляющих в данном районе хозяйственную деятельность, влияющую на состояние водного объекта.

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие по данному фактору исключается.

Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается.

Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на поверхностную водную среду района оценивается как допустимое.

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты.

Организация экологического мониторинга поверхностных вод не предусматривается.

2.2. Подземные воды

Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод

Грунтовые воды на участке изысканий до глубины 3,80-5,00м скважинами не вскрыты (по состоянию на август 2020 года). При данных инженерно-геологических условиях строительства возможно образование временных водоносных горизонтов на контакте четвертичных и мезозойских отложений (0,50-4,10м), типа «верховодка» т.к. вскрытые разновидности грунтов являются слабодренными и коэффициент фильтрации менее 0,10м/сутки и может сохраняться в течении года в зависимости от очагов и периодичности подтопления, и количества выпадаемых атмосферных осадков в течении года.

Оценка влияния объекта в период реконструкции и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения

Проведение работ не обуславливает загрязнение токсичными компонентами подземных вод, так как осуществляемые при этом процессы инфильтрации поверхностного стока идентичны исходным природным. Непосредственного влияния на подземные воды не оказывает.

Таким образом, намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные воды оценивается как допустимое.

Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения

Для защиты подземных вод от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- технический осмотр техники производится на специальной площадке с использованием мер по защите территории от загрязнения и засорения;
- твёрдые бытовые отходы собираются в закрытый бак-контейнер, в дальнейшем передаются сторонним организациям.

При эксплуатации объекта предусмотрены организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану вод от загрязнения и засорения. Регулярно осуществляется санитарный осмотр территории и при обнаружении мусора производится очистка.

Таким образом, принятые превентивные меры позволяют исключить возможность засорения и загрязнения подземных вод района.

Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды

Намечаемая деятельность не окажет значительного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения. Организация экологического мониторинга подземных вод не предусматривается.

Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие исключается.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА.

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта (запасы и качество). Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы.

Объект не использует недра в ходе своей производственной деятельности.

Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий

Объект не использует недра в ходе своей производственной деятельности. Воздействие на недра в районе расположения предприятие не оказывает.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Целью хозяйственной деятельности является экологически безопасное обращение с отходами производства и потребления в соответствии с требованиями действующих в РК нормативных документов, применяемых в сфере обращения с отходами. Качественные и количественные параметры образования бытовых и производственных отходов на период реконструкции объекта определены на основе удельных показателей с использованием данных об объемах используемых материалов.

Виды и объемы образования отходов.

Система управления отходами

Классификация отходов производства произведена согласно «Классификатора отходов» утвержденного И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2023 года № 314.

Классификация производится с целью определения уровня опасности и кодировки отходов. Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы. Определение уровня опасности и кодировки отходов производится при изменении технологии или при переходе на иные сырьевые ресурсы, а также в других случаях, когда могут измениться опасные свойства отходов. Отнесение отхода к определенной кодировке производится природопользователем самостоятельно или с привлечением физических и (или) юридических лиц, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

В процессе намечаемой производственной деятельности предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 4 наименований, в том числе:

– Не опасные отходы: Смешанные коммунальные отходы (ТБО), огарки электродов, строительный мусор.

– опасные отходы – Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

Классификация отходов основана на последовательном рассмотрении и определении основных признаков отходов.

Классификации подлежат местонахождение, состав, количество, агрегатное состояние отходов, а также их токсикологические, экологические и другие опасные характеристики.

Расчет объемов образования отходов на период строительства:

1. **Смешанные коммунальные отходы** образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, занятых при реконструкции. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные). Состав отхода, согласно Методике /4/ (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12.9. Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Вид отхода -	Годовая норма	Суточная норма	Кол-во рабочих	Плотность	Количество дней на период СМР	Количество дней в году	Объем отхода т/год
Твердые бытовые отходы	0,3	0,00082	3	0,25	30	365	0,0185

2. **Отходы сварки** представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют 71 следующий код: 12 01 13 (неопасные). Состав отхода, согласно Методике /4/ (%): железо - 96- 97; обмазка (типа $Ti(CO)$) - 2-3; прочие - 1. Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе

Вид отхода	Фактический расход электродов	Остаток электрода	Объем отхода т/год
Огарки сварочных электродов, N=Мост.*а	0,01	0,015	0,0002

3. **Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.** Образуются при выполнении малярных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 08 01 11* (опасные). Состав отхода согласно Методике /4/ (%):

жесть - 94-99, краска - 5-1. Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Вид отхода -	Масса i-го вида тары	Число видов тары	Масса краски в i – ой таре	Содержание остатков краски в i–ой таре в долях от Mki (0,01-0,05)	Объем отхода т/год
Тара из под ЛКМ, $N=\sum M_i \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \alpha_i$	0,0005	4,0	0,022	0,01	0,0022

4. Строительный мусор – 10,0 тонн на период строительства.

Отходы, образующиеся при проведении строительных работ (строительный мусор). На стройплощадке частично проводится демонтаж внутренних и наружных стен из кирпича, демонтаж черепицы, асфальтобетонного покрытия, который повторно используется на строительные нужды (посыпка дорог, фундамента). Данный вид отходов обладает следующими свойствами: твердые, не пожароопасные, не растворимые в воде. Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 17 09 04 (неопасные). Временное хранение отходов будет осуществляться на стройплощадке. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

На период водоснабжения объекта отходы, образующие в период стройки временно хранятся на площадке с твердым покрытием. По окончании строительства (срок строительства 1 месяц (30 дней) заключается договор со специализированной организацией и утилизируются.

Рекомендации по обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов. Технологии по обезвреживанию или утилизации отходов.

Временное хранение. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно хранятся на территории предприятия. ТБО хранятся на площадке временного хранения, размещенными на ней контейнерами с закрывающейся крышкой.

Отходы производства и потребления в основном могут оказывать воздействие на почвы и растительный покров. Для уменьшения воздействия должен предусматриваться следующий комплекс мероприятий:

- контролировать объём накопления отходов производства на площадке, проведение мониторинга, в том числе и проведение мониторинга отходов;
- строгий контроль за временным складированием отходов производства и потребления в строго отведённых местах.

Все операции, производимые с отходами, должны фиксироваться в «Журнале управления отходами».

Методы обращения с твердыми производственными и бытовыми отходами должны приводиться в технологических регламентах и рабочих инструкциях, разрабатываемых на этапе осуществления производственной деятельности.

Все отходы потребления временно складировются на территории и по мере накопления вывозятся по договору в специализированное предприятие на переработку и захоронение.

Твердые бытовые отходы вывозятся по договору на полигон ТБО. Производится своевременная санобработка урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров.

Транспортировка отходов производится специально оборудованным транспортом с оформленными паспортами на сдачу отходов.

Утилизация всех отходов проводится по схеме, где в целях охраны окружающей среды, организована система сбора накопления, хранения и вывоза отходов.

Большинство отходов, образующихся при работе проектируемого объекта, не лимитируются нормативными документами, поэтому отчетность по объемам их образования должна проводиться по факту.

Периодичность удаления ТБО выбирается с учетом сезонов года, климатической зоны, эпидемиологической обстановки и согласовывается с местным учреждением санитарно-эпидемиологической службы.

Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду

На период строительства 2026 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Накопление, т/год	Передача сторонним организациям
1	2	3	4
Неопасные отходы			
ТБО Код 200301	0,0185	0,0185	0,0185
Отходы сварки Код 12 01 13	0,0002	0,0002	0,0002
Строительный мусор Код 17 09 04	10,0	10,0	10,0
Опасные отходы			
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества Код 08 01 11*	0,0022	0,0022	0,0022
ИТОГО	10,0209	10,0209	10,0209

На период эксплуатации объекта:

Расчет объемов образования отходов на период эксплуатации объекта проектом не предусматривается.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.

Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

Электромагнитное излучение. Источников электромагнитного излучения на стройплощадке нет, негативное воздействие на персонал и жителей ближайшей жилой зоны не оказывает.

Шум. Основными источниками шума в период строительства будут являться спецтехника, а также ручной строительный инструмент и оборудование, используемые при монтаже системы водоснабжения. Снижение общего уровня шума производится техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой оборудования, совершенствование технологии ремонта и обслуживания, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов.

Вибрация. К эксплуатации допущена техника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Все оборудование, работа которого сопровождается вибрацией, подвергается тщательному техническому контролю, регулировке и плановому техническому регламенту. Характеристики величин вибрации находятся в соответствии с установленными в технической документации значениями.

Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения.

Природный радиационный фон на территории размещения предприятия низкий и составляет 12-15 мкр/час. В процессе работы отсутствуют технологические процессы с использованием материалов, имеющих повышенный радиационный фон, контроль за состоянием радиационного фона не проводится.

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ.

Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности.

Площадь земельного участка составляет 7,1 га. Территория намечаемой деятельности (строительство водоснабжения) расположено по адресу: Алтынсаринский район, с. Щербаково, база отдыха Селена, строение 10.

В рамках реализации проектных решений предусматривается строительство системы хозяйственно-питьевого водоснабжения базы отдыха. Основное воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров ожидается на период производства строительно-монтажных работ, связанных с прокладкой подземного трубопровода.

Воздействие на земельные ресурсы будет носить локальный и временный характер и будет связано преимущественно с выполнением земляных работ, разработкой грунта, устройством траншеи, подготовкой песчаного основания под трубопровод, обратной засыпкой траншеи и восстановлением нарушенной поверхности земли.

В период строительства возможно механическое нарушение почвенного покрова в пределах полосы производства работ, а также временное уплотнение почвы при передвижении строительной техники. Дополнительное воздействие может возникать в результате пылеобразования при разработке, перемещении и обратной засыпке грунта.

Снятие плодородного слоя почвы отдельным видом работ проектом не предусматривается. В соответствии с экологическими требованиями при проведении строительных работ необходимо обеспечивать сохранение почвенного покрова и содержание занимаемой территории в состоянии, пригодном для дальнейшего использования.

При производстве работ предусматривается соблюдение границ строительной полосы и недопущение необоснованного расширения территории производства работ. Размещение строительных материалов, грунта и отходов за пределами установленной зоны производства работ не допускается.

Для предотвращения загрязнения почвенного покрова предусматриваются следующие мероприятия:

- * недопущение проливов горюче-смазочных материалов и технических жидкостей на почву;
- * содержание строительной техники в технически исправном состоянии;
- * заправка и техническое обслуживание техники в специально оборудованных местах;
- * недопущение размещения отходов непосредственно на почве;
- * своевременный сбор и вывоз образующихся строительных отходов;
- * недопущение захламления территории строительными материалами и отходами;
- * выполнение работ в пределах предусмотренной проектом территории;
- * после завершения работ — планировка и восстановление нарушенной поверхности земель.

В период эксплуатации системы водоснабжения значительного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров не ожидается, поскольку эксплуатация подземного трубопровода не предусматривает постоянного нарушения почвенного покрова.

Таким образом, воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров при строительстве системы водоснабжения базы отдыха «Селена» оценивается как локальное, кратковременное и обратимое. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий существенного негативного воздействия на состояние земель и почвенного покрова не ожидается.

Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.

Изучаемая территория приурочена в основном к степному и частично лесостепному ландшафту. В почвах преобладают солонцеватые среднегумусированные карбонатные черноземы, формирующиеся на тяжелых карбонатных суглинках и глинах. На залесенных участках развиты серые лессовидные почвы.

Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. По сравнению с атмосферой или поверхностными водами почва — самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно.

Загрязнение почвенного покрова происходит в основном за счет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и последующего их осаждения под влиянием силы тяжести, влажности или атмосферных осадков.

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются выбросы газообразных составляющих выхлопных газов техники и оборудования (в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв) а также - пыли, которая для почв не является загрязняющим веществом и, соответственно, её содержание и накопление в почвах не нормируется.

При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение почв загрязняющими веществами не вызовет существенных изменений физико-химических свойств почв и направленности почвообразовательных процессов; почва сохраняет свои основные природные свойства.

При реализации намечаемой деятельности не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района.

Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое.

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

Мероприятия по охране почвенного слоя в процессе реализации намечаемой деятельности включают работы:

- реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель;

Организация мониторинга почв при реализации проектных решений не предусматривается.

Организация экологического мониторинга почв.

Организация мониторинга почв при реализации проектных решений не предусматривается.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.

Территория расположения базы отдыха «Селена» находится в пределах Алтынсаринского района Костанайской области, в селе Щербаково. Растительный покров района сформирован преимущественно степной и разнотравной растительностью. Для территории Алтынсаринского района характерны разнотравные растительные сообщества с примесью ковыля.

В составе естественной травянистой растительности района могут встречаться различные виды злаковых и разнотравных растений, характерных для степных условий Костанайской области, в том числе ковыль, типчак, полынь, тимофеевка, осоки и другие виды травянистой растительности. В понижениях рельефа и на участках с повышенным увлажнением возможно развитие луговой и влаголюбивой растительности.

Растительный покров непосредственно на территории базы отдыха имеет преимущественно антропогенно преобразованный характер, что обусловлено существующим рекреационным использованием территории. В результате хозяйственного освоения, устройства зданий и сооружений, подъездных дорог, площадок, пешеходных зон и мест отдыха естественная растительность на отдельных участках была нарушена либо заменена культурной и газонной растительностью.

В связи с тем, что рассматриваемая территория используется в качестве базы отдыха, основное воздействие на растительность связано не с промышленным загрязне-

нием, а с возможным механическим нарушением растительного покрова, вытаптыванием травянистой растительности, движением автотранспорта, образованием пыли и локальным нарушением почвенного покрова.

Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на растительность оценивается как допустимое и незначительное. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

Ожидаемые изменения в растительном покрове

Факторы воздействия на растительность. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая:

1. Механические повреждения;
2. Пожары в результате аварийных ситуаций;
3. Загрязнение и засорение;
4. Изменение физических свойств почв;
5. Изменение уровня подземных вод;
6. Изменение содержания питательных веществ.

Деятельность объекта не связана с нарушением растительных сообществ. Осуществление деятельности оказывает влияние на окружающую среду только в пределах земельного отвода, вызывая замену естественных растительных сообществ на сорно-рудеральные. Захламление прилегающей территории исключено, т.к. на объекте организованы специально оборудованные места (установлены контейнеры, площадки) для сбора мусора и отходов производства. Вывоз отходов производится регулярно на полигон ТБО. На прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Таким образом, засорение территории не может оказывать негативное воздействие на растительность в зоне действия предприятия.

Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры

Для предотвращения последствий при проведении строительства и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- * ограничение проведения работ установленными границами территории объекта;
- * недопущение движения автотранспорта и строительной техники за пределами предусмотренных проездов и площадок;
- * недопущение складирования строительных материалов и отходов на участках с растительным покровом;
- * исключение загрязнения почвы горюче-смазочными материалами, нефтепродуктами и другими загрязняющими веществами;
- * сохранение существующих зеленых насаждений и травянистого покрова, не затрагиваемых проектными решениями;
- * восстановление нарушенных участков территории после завершения работ.

Таким образом, с учётом существующего характера землепользования и рекреационного назначения территории, воздействие на растительность при реализации проектных решений ожидается локальным, преимущественно механическим и незначительным. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий существенно-

го негативного воздействия на растительный покров прилегающей территории не ожидается.

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

Организация мониторинга растительного покрова при реализации проектных решений не предусматривается.

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР.

Исходное состояние водной и наземной фауны. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных.

Основным видом воздействия на животный мир при производстве работ будет механическое нарушение почвенно-растительного покрова. Прямое воздействие будет проявляться в виде разрушения местообитаний, снижения продуктивности кормовых угодий, фактора беспокойства при движении транспортных средств. Опосредованное воздействие проявится в запылении и химическом загрязнении продуктами сгорания топлива от автотранспорта и стационарного оборудования почв и растительности, что может привести к изменениям характера питания животных. Однако активный ветровой режим и высокая скорость рассеивания загрязнителей в атмосфере практически полностью сведут воздействия этого типа к минимуму.

Образующиеся жидкие и твердые хозяйственно-бытовые отходы, при условии их утилизации в соответствии с проектными решениями, будут оказывать минимальное влияние на представителей животного мира, хотя в районах утилизации хозяйственно-бытовых отходов возможно увеличение численности грызунов и птиц.

В целом планируемая деятельность окажет незначительное негативное воздействие на животный мир.

Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность, генофонд, среду обитания, условия размножения, путей миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации, оценка адаптивности видов

Животный мир территории Алтынсаринского района Костанайской области сформирован в соответствии с природными условиями лесостепных и степных ландшафтов региона. На территории области в целом отмечается значительное разнообразие наземной фауны, включающей млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных и рыб.

Для территории Алтынсаринского района характерны представители степной и лесостепной фауны. Среди млекопитающих могут встречаться мелкие грызуны, зайцеобразные, насекомоядные, лисица, корсак и другие виды, характерные для степных и сельскохозяйственно освоенных территорий. Орнитофауна представлена преимущественно видами открытых степных и луговых пространств, а также птицами, связанными с древесно-кустарниковой растительностью и водоёмами.

В связи с наличием водных объектов, в том числе искусственных водоёмов в районе села Щербаково, возможно присутствие водоплавающих и околоводных птиц, земноводных и других животных, использующих водоёмы в качестве мест кормления, водопоя и временного обитания.

Территория базы отдыха «Селена» имеет выраженный антропогенный и рекреационный характер. Постоянное присутствие людей, наличие зданий, подъездных путей, площадок отдыха и хозяйственной инфраструктуры ограничивают возможность постоянного обитания крупных диких животных непосредственно на территории объекта. При этом территория может использоваться отдельными видами птиц и мелких животных для временного пребывания и кормления.

При строительстве водоснабжения основными потенциальными факторами воздействия на животный мир являются шум, присутствие людей и автотранспорта, движение транспортных средств, образование бытовых отходов, возможное загрязнение почвенного и растительного покрова, а также увеличение рекреационной нагрузки.

Воздействие шума и постоянного присутствия людей может приводить к временному отпугиванию отдельных видов животных и птиц с территории объекта. Данное воздействие носит локальный характер и не приводит к физическому уничтожению местообитаний при условии сохранения существующей территории базы отдыха и соблюдения установленных границ хозяйственной деятельности.

Особое внимание при строительстве водоснабжения необходимо уделять предотвращению загрязнения искусственного водоёма, расположенного в районе базы отдыха, поскольку водные объекты являются местами пребывания и кормления водных и околоводных животных и птиц. Сброс неочищенных сточных вод, складирование отходов вблизи водоёма, загрязнение нефтепродуктами и другими веществами не допускаются.

На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

Мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ видового многообразия животного мира. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности.

Воздействие запланированных работ на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- инструктаж персонала о недопустимости бесцельного уничтожения пресмыкающихся;
- запрещение кормления и приманки животных;
- строгое соблюдение технологии ведения работ;
- избегание уничтожения гнезд и нор;
- запрещение внедорожного перемещения автотранспорта;
- запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.;
- участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий, включая прививки, по планам территориальной СЭС.

В период проведения строительных или ремонтных работ воздействие на животный мир может быть связано преимущественно с шумом, работой строительной техники и временным присутствием людей. Для снижения воздействия рекомендуется выполнять работы в пределах существующей территории объекта, не допуская необоснованного расширения зоны производства работ.

Специальные мероприятия по восстановлению численности животных не требуются, поскольку проектом не предусматривается изъятие земельных участков природного назначения, уничтожение естественных местообитаний животных либо осуществление деятельности, связанной с добытием объектов животного мира.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ.

Территория расположения базы отдыха «Селена» находится в селе Щербаково Алтынсаринского района Костанайской области. Алтынсаринский район расположен в пределах равнинной территории Костанайской области, в междуречье рек Тобол и Убаган. Рельеф района в целом равнинный, с незначительной расчленённостью поверхности.

Природные ландшафты района представлены преимущественно степными и лесостепными комплексами, отдельными участками древесно-кустарниковой растительности, сельскохозяйственными угодьями, водными объектами и территориями населённых пунктов. Значительная часть земель района используется в сельскохозяйственных целях, что обуславливает наличие антропогенно преобразованных ландшафтов.

Участок расположения базы отдыха «Селена» относится к антропогенно преобразованному рекреационному ландшафту. Территория уже используется для размещения объектов базы отдыха, подъездных путей, площадок и зон отдыха. В связи с существующим хозяйственным освоением природный ландшафт участка частично изменён, а его структура сформирована под воздействием деятельности человека.

В период проведения строительных и ремонтных работ дополнительное воздействие на ландшафт может выражаться в локальном нарушении почвенного покрова, перемещении грунта, работе строительной техники и временном изменении визуального восприятия территории. При этом воздействие будет иметь локальный характер и ограничиваться пределами территории, предусмотренной проектными решениями.

Существенного изменения рельефа территории не предусматривается. Проектные решения не предусматривают формирования крупных выемок, насыпей, отвалов или иных сооружений, способных привести к значительной трансформации окружающего ландшафта.

Для минимизации воздействия на ландшафт предусматриваются следующие мероприятия:

- * выполнение работ исключительно в пределах отведённой территории;
- * недопущение необоснованного расширения площадей, занятых строительными и хозяйственными объектами;
- * рациональное использование существующих подъездных дорог и площадок;
- * недопущение складирования строительных материалов и отходов вне специально предусмотренных мест;
- * предотвращение загрязнения почвы нефтепродуктами и другими загрязняющими веществами;
- * своевременный сбор и вывоз образующихся отходов;

* сохранение существующего растительного покрова и зеленых насаждений, не затрагиваемых проектными решениями;

* восстановление нарушенных участков территории после завершения строительных работ;

В целом воздействие на ландшафты при строительстве водоснабжения оценивается как локальное, незначительное и преимущественно антропогенное. С учётом существующего рекреационного освоения территории реализация проектных решений не приведёт к существенному изменению региональной структуры ландшафтов, нарушению рельефа или формированию новых значительных антропогенных ландшафтных комплексов. При соблюдении предусмотренных природоохранных и благоустроительных мероприятий значительного негативного воздействия на ландшафты прилегающей территории не ожидается.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ.

Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения

Проектом предусматривается строительство системы водоснабжения базы отдыха «Селена», расположенной в селе Щербаково Алтынсаринского района Костанайской области.

Реализация проекта направлена на обеспечение объекта необходимыми ресурсами для хозяйственно-питьевых и иных предусмотренных проектом нужд, повышение уровня инженерного благоустройства и улучшение условий эксплуатации базы отдыха.

Алтынсаринский район располагает развитым туристско-рекреационным направлением. В районе функционируют базы отдыха, санаторно-курортные объекты и детские оздоровительные лагеря.

В период строительства возможно привлечение местных работников и организаций для выполнения отдельных видов строительных, монтажных и транспортных работ, что может оказывать положительное влияние на занятость и доходы населения.

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

Проведение работ не окажет негативного воздействия на условия проживания населения.

В период эксплуатации системы водоснабжения реализация проекта окажет преимущественно положительное воздействие на социально-экономическую среду. Строительство системы позволит повысить уровень инженерного обеспечения базы отдыха, улучшить санитарно-бытовые условия для работников и посетителей, а также повысить комфортность пребывания отдыхающих.

Надёжное водоснабжение является необходимым условием нормального функционирования объекта рекреационного назначения. Создание соответствующей инженерной инфраструктуры будет способствовать дальнейшему развитию базы отдыха и туристско-рекреационной деятельности в районе.

Реализация проекта также может оказывать косвенное положительное влияние на экономическое развитие территории за счёт поддержания деятельности объекта, привлечения отдыхающих, увеличения спроса на товары и услуги местных предприятий и формирования дополнительных доходов в сфере обслуживания.

Таким образом, воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия.

Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Регулирование социальных отношений в процессе реализации намечаемой хозяйственной деятельности предусматривается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Условия регионально-территориального природопользования при реализации проектных решений изменятся незначительно и соответствуют принятым направлениям внутренней политики Республики Казахстан, направленной на устойчивое развитие и экономический рост, основанный на росте производства.

Регулирование социальных отношений в процессе намечаемой деятельности это взаимодействие с заинтересованными сторонами по всем социальным и природоохраным аспектам деятельности предприятия.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами – это общее определение, под которое попадает целый спектр мер и мероприятий, осуществляемых на протяжении всего периода реализации проекта:

- выявление и изучение заинтересованных сторон;
- консультации с заинтересованными сторонами;
- переговоры;
- процедуры урегулирования конфликтов;
- отчетность перед заинтересованными сторонами.

При реализации проекта в регионе может возникнуть обострение социальных отношений. Основными причинами могут быть:

- конкуренция за рабочие места; - диспропорции в оплате труда в разных отраслях;
- внутренняя миграция на территорию осуществления проектных решений, с целью получения работы или для предоставления своих услуг и товаров;
- преобладающее привлечение к работе приезжих квалифицированных специалистов;
- несоответствие квалификации местного населения требованиям подрядных компаний к персоналу;
- опасение ухудшения экологической обстановки и качества окружающей среды в результате планируемых работ.

Отдельные негативные моменты в социальных отношениях будут полностью компенсированы теми выгодами экономического и социального плана, которые в случае реализации проекта очевидны.

Повышение уровня жизни вследствие увеличения доходов неизбежно скажется на демографической ситуации. Наличие стабильной, относительно высокооплачиваемой работы, не будет способствовать оттоку местного населения, а наоборот может послужить причиной увеличения интенсивности миграции привлекаемых к работам не местных работников.

11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Ценность природных комплексов.

Рассматриваемая территория проектируемых работ находится вне зон с особым природоохранным статусом, на ней отсутствуют зарегистрированные исторические памятники или объекты, нуждающиеся в специальной охране.

Учитывая значительную отдаленность рассматриваемой территории от особо охраняемых природных территорий (заповедники, заказники, памятники природы), планируемая деятельность не окажет никакого влияния на зоны и территории с особым природоохранным статусом.

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

Воздействие намечаемой деятельности на здоровье человека, растительный и животный мир оценивается как незначительное (не превышающее санитарных норм и не вызывающее необратимых последствий).

Исходя из анализа принятых технических решений и сложившейся природно-экологической ситуации, уровень интегрального воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкий. Ожидаются незначительные по своему уровню положительные интегральные воздействия на компоненты социально-экономической среды. Намечаемая деятельность окажет преимущественно положительное влияние на социально-экономические условия жизни населения района

Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия.

Экологическая безопасность хозяйственной деятельности предприятия определяется как совокупность уровней природоохранной обеспеченности технологических процессов при нормальном режиме эксплуатации и при возникновении аварийных ситуаций.

Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в предупреждении возникновения рисков с проявлением критических ошибок и снижения вероятности ошибок при ведении работ намечаемой деятельности.

Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. При чрезвычайной ситуации природного характера возникает опасность для жизнедеятельности человека и оборудования.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

В результате чрезвычайной ситуации природного характера могут произойти частичные повреждения работающей техники и оборудования.

Согласно географическому расположению объекта ликвидации, климатическим условиям региона и геологической характеристике района участка вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительный.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нормальном режиме работы исключается. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации. Возможные техногенные аварии при проведении оценочных работ – это аварийные ситуации с автотранспортной техникой.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций (пожара) техническим персоналом должен осуществляться постоянный контроль режима эксплуатации применяемого оборудования.

Организация должна реагировать на реально возникшие чрезвычайные ситуации и аварии и предотвращать или смягчать связанные с ними неблагоприятные воздействия на окружающую среду. Предприятие должно периодически анализировать и, при необходимости, пересматривать свои процедуры по подготовленности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них, особенно после имевших место (случившихся) аварий или чрезвычайных ситуаций. Организация также должна, где это возможно, периодически проводить тестирование (испытание) таких процедур.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования.

Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия: - обучение персонала безопасным приемам труда;

- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- производство работ в строгом соответствии с техническими решениями Проекта.

Прогноз последствий аварийных ситуаций на окружающую среду и население

Основные причины возникновения аварийных ситуаций можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в тч, на соседних

объектах;

-стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями – землетрясения, грозы, пыльные бури и т.д.

Оценка риска аварийных ситуаций

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на каждом конкретном объекте зависит от множества факторов, обусловленных геологическими, климатическими, техническими и другими особенностями. Количественная оценка вероятности возникновения аварийной ситуации возможна только при наличии достаточно полной репрезентативной статистической информационной базы данных, учитывающей специфику эксплуатации объекта, однако частота возникновения аварийных ситуаций подчиняется общим закономерностям, вероятность реализации которых может быть выражена по аналогии с произошедшими событиями в системе экспертных оценок.

Последствия природных и антропогенных опасностей при осуществлении производственной деятельности:

1. Неблагоприятные метеоусловия – возможность повреждения помещений и оборудования – вероятность низкая, т.к. на предприятии налажена система технического регламента оборудования и предупреждающих действий в случае отказа техники.

2. Воздействие электрического тока – поражение током, несчастные случаи – вероятность низкая-обеспечено обучение персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных обстоятельствах.

3. Воздействие машин и технологического оборудования – получение травм в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования – вероятность низкая – организовано строгое соблюдение правил техники безопасности, своевременное устранение технических неполадок.

4. Возникновение пожароопасной ситуации – возникновение пожара – вероятность низкая – налажена система контроля, управления и эксплуатации оборудования, налажена система обучения и инструктажа обслуживающего персонала.

5. Аварийные сбросы - сверхнормативный сброс производственных стоков на рельеф местности, разлив хоз-бытовых сточных вод на рельеф - вероятность низкая - на предприятии нет системы водоотведения в поверхностные водоемы и на рельеф местности.

6. Загрязнение ОС отходами производства и бытовыми отходами – вероятность низка – для временного хранения отходов предусмотрены специальные контейнера, установленные в местах накопления отходов, организован регулярный вывоз отходов на полигон ТБО.

Технология предприятия не окажет негативного воздействия на атмосферный воздух, водные ресурсы, геолого-геоморфологические и почвенные ресурсы района. Планируемые работы не принесут качественного изменения флоре и фауне в районе размещения объекта.

Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования. Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с

проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия: - обучение персонала безопасным приемам труда;

- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- производство работ в строгом соответствии с техническими решениями Проекта.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1	Экологический кодекс РК
2	Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2023 года № 63)
3	«Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления». Приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
4	Отдельные методические документы в области охраны окружающей среды. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.
5	Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
6	Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
7	«Классификатор отходов» утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314
8	Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Приложение

Приложение
к правилам перевода земель
лесного фонда в земли других
категорий для целей,
не связанных с ведением
лесного хозяйства

АКТ о выборе земельного участка лесного фонда

Республика Казахстан Костанайская область Алтынсаринский район _____ года.

Представитель государственного лесовладельца в лице руководителя КГУ
«Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» УПРиРП акимата Костайской области
Лысенко Сергей Николаевич

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии))

действующего на основании положения (устава) с одной стороны, и представитель
государственного органа, физического или юридического лица (далее – заявитель)
Директора ТОО «Селена 2010» МаксUTOва Альфреда Мингадиевича действующий на
основании положения (устава) с другой стороны, составили настоящий акт о ниже
следующем: произведено обследование в натуре указанных участков.

При обследовании оказалось:

1. Участок расположен в 27,28 кварталах Убаганского лесничества, «Аракарагайское
учреждения лесного хозяйства» УПРиРПАКО

(наименование государственного лесовладельца)

2. В обследованных участках числится площадь – 7,1 га, в том числе:

лесной, покрытой лесом _ га,

лесной, не покрытой лесом: 7,1 га,

в том числе лесные культуры _ га,

угодий _ га,

сенокосов _ - 0,7 га,

не удобных (болот и прочих) _ - га,

пастбищ _ - га,

дорог _ - га,

прочие земли _ - 6,4 га.

3. Покрытая лесом площадь состоит из:

Урочище (лесничество)	№ кв.	№ вы д.	Площадь участка	Состав	Класс возраста	Полнота	Запас древесины	
							деловой	дрова
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:								

4. Категория лесного фонда: «поле - и почвозащитные леса», «запретные полосы по берегам рек, озер, водохранилищ, каналов и других водных объектов».

5. Лесохозяйственные особенности участка Противопожарный разрыв, Сенокос.

6. Участок пригоден для заявочных целей, имеет нижеследующую почвенно-геологическую характеристику: черноземы южные малогумусные легкосуглинистые в комплексе с солонцами степными тяжелосуглинистыми.

7. Наличие и месторасположение земельных участков, ранее предоставленных из земель лесного фонда для проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием:

Ранее не предоставлялось.

8. Цели использования, планируемых к передаче земельных участков, обоснование о возможности или невозможности использования испрашиваемого участка и отсутствие других вариантов: **«Строительство водоснабжения базы отдыха «Селена 2010» Алтынсаринский район село Щербакова база отдыха Селена ст.10. Отсутствие других вариантов размещения объекта.**
9. Лесистость административного района 1,2%
10. Условия передачи испрашиваемой площади:
- срок передачи: **Работы провести в III-IV квартал 2026 года.**
 - размер допускаемой расчистки и раскорчевки: **произвести работы по действующему противопожарному разрыву и неиспользуемого сенокоса.**
- в) обязательство получателя участка: **соблюдать требование Лесного Кодекса в лесах Республики Казахстан: не допускать самовольной порубки и повреждения деревьев, Соблюдать правила пожарной безопасности в лесу, в противопожарных целях создавать противопожарную минерализованную полосу, провести рекультивацию нарушенных земель. Согласно рабочего проекта «Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» по адресу Алтынсаринский район село Щербакова база отдыха Селена ст.10. После окончания строительства водовода необходимо очистить трассу от строительного мусора и восстановить поврежденный почвенный слой (дёрн).**
11. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: **«Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» по адресу Алтынсаринский район село Щербакова база отдыха база отдыха Селена ст.10. Отсутствуют другие варианты размещения объекта.**

Подписи:

Представитель лесовладельца:

Заместитель руководителя _____
(должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Васьковский И.И.

Заявитель:
ТОО «Селена 2010» _____
(должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Максutow А.М.

Руководитель учреждение лесного хозяйства
Руководитель КГУ _____
(должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))



Лысенко С.Н.

Қостанай облысы әкімдігі табиғи
ресурстар және табиғат
пайдалануды реттеу
басқармасының «Арақарағай
орман шаруашылығы мекемесі»
коммуналдық мемлекеттік



Коммунальное государственное
учреждение «Арақарағайское
учреждение лесного хозяйства»
Управления природных ресурсов
и регулирования
природопользования акимата

110104, Қостанай облысы,
Алтынсарин ауданы, Красный
Кордон селосы
Кавказский көшесі, құрылыс 2Б
Тел/факс: (8-71445) 22-6-33
E-mail: leshoz14@mail.ru

110104, Қостанайская область,
Алтынсаринский район,
село Красный Кордон
улица Кавказская, строение 2Б
Тел/факс (8-71445) 22-6-33
E-mail: leshoz14@mail.ru

2025 жыл 14 тамыз

№ 799

14 августа 2026 года

Директору ТОО «СЕЛЕНА 2010»
Максұтову А.М.

КГУ «Арақарағайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Қостанайской согласовывает проведение в государственном лесном фонде строительных работ (согласно статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан) земельный участок общей площадью 7,1 га находящийся в Убаганском лесничестве: квартал 28 выдел 47; квартал 27 выдел 51,39, по прокладке коммуникаций «Водоснабжение объекта «База отдыха Селена» по адресу Алтынсаринский район село Щербакова база отдыха база отдыха Селена ст.10. Отсутствуют другие варианты размещения объекта

Приложение:

- акт выбора земельного участка лесного фонда.
- выкопировки испрашиваемого земельного участка.

Руководитель



Лысенко С.Н.

Исп. Чуев С.С.
Тел. 8(71445)-22-6-61

«КОМЕК-АЛТЫН»
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
АЛТЫНСАРИН АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ
МЕМЛЕКЕТТІК КОММУНАЛДЫҚ
КӘСІПОРЫНЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КОМЕК-АЛТЫН» АКИМАТА
АЛТЫНСАРИНСКОГО РАЙОНА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110101 Костанайская область, Алтынсаринский район
Базарная Мухоморова д.10, Алтынсаринский район
Акт. 22.09.09, ф-мил. 22020900000000000000

110101, Костанайская область, Алтынсаринский район
Базарная Мухоморова д.10, Алтынсаринский район
Акт. 22.09.09, ф-мил. 22020900000000000000

Акт. 22.09.09, ф-мил. 22020900000000000000

Технические условия на подключение к магистральному водопроводу Свердловского группового водопровода

Наименование объекта: ТОО «Селена 2010»

Адрес: Костанайская область, Алтынсаринский район, село Щербаков

база отдыха Селена строение 10

1. Точка подключения трубопровода – колодец № 10 участка магистрального водопровода с. Сатай - с. Красный Кордон (трубопровод ПЭ 11 номинальное рабочее давление сети в точке подключения 0,63 МПа)
2. Водовод выполнить из трубы ПЭ диаметром 75 в одну линию, глубина залегания трубопровода не менее 3м.
3. В точке подключения произвести бурение отверстия в смотровом колоде с последующей установкой футляра под трубопровод и его гидроизоляции
4. В колодце в месте соединения предусмотреть изготовление фасонной части (материал сталь) с установкой запорной арматуры и прибора учета водоснабжения.
5. Технические условия действительны до 31.12.2026 года.

Подача водоснабжения будет осуществлена после заключения договора.

ВАЖНО:

Во время проведения работ на сетях водоснабжения необходимо присутствие представителя обслуживающей организации. Контактный телефон 87144535909.

Уведомить коммунальные службы Алтынсаринского района о проведении строительно-монтажных работ во избежание повреждений связи, электроэнергии и газопровода.

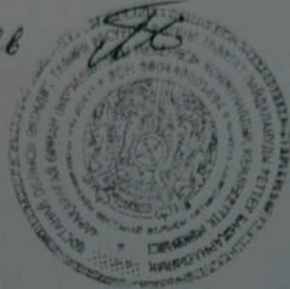
И.о. гл. инженера



[Handwritten signature]

Ж. Кульди

Свиридов
 Знч. Архангельское уездное
 иское хозяйства
 Руководитель *И* Мискин С. Н.





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

05.06.2017 года

01932Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоРесурсы"

110010, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А.,
г.Костанай, УЛИЦА КАИРБЕКОВА, дом № 411., 97., БИН: 160640018868

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

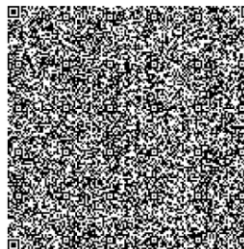
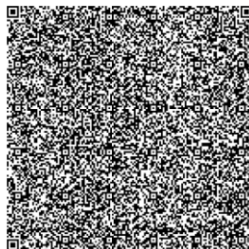
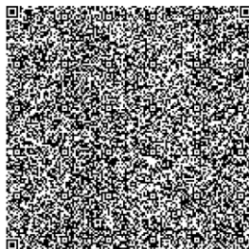
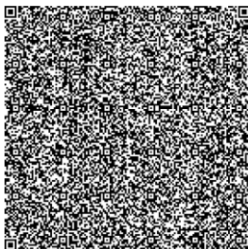
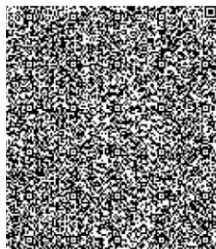
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01932Р

Дата выдачи лицензии 05.06.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоРесурсы"

110010, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г. Костанай, УЛИЦА КАИРБЕКОВА, дом № 411., 97., БИН: 160640018868

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

ТОО "ЭкоРесурсы" ул.Байтурсынова 105, офис 3 (деятельность по выполнению работ и оказанию услуг в области охраны окружающей среды)

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

