ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Алматинской области»

ТОО «Колдау»

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ЖИЗНЬ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

«Разработка генерального плана с. Бирлик Балхашского района Алматинской области»



Алматы 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
1.	**СКРИНИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**	4
1.1.	Общие сведения	4
1.2.	Краткое описание намечаемой деятельности	4
2.	**АКТУАЛЬНОСТЬ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, И ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ДОКУМЕНТА ЦЕЛЯМ СОДЕЙСТВИЯ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ**	12
2.1.	Оценка качества атмосферного воздуха	13
2.1.1.	Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района размещения объекта	13
2.2.	Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха выбросами от объектов	19
2.3.	Водные ресурсы	20
2.4.	Водоснабжение и водоотведение на рассматриваемой территории	22
2.4.1.	Водоснабжение	22
2.4.2.	Качество питьевой воды, подаваемой населению	25
2.4.3.	Водоотведение	25
2.5.	Санитарная очистка территории	26
2.6.	Недра	29
2.7.	Почвы	29
3.	**ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЛАГОПРИЯТНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**	30
3.1.	Формирование блока экологических целей	30
4.	**ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ МЕСТА, ВИДА, МАСШТАБОВ, УСЛОВИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАЛИЧИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И УСЛОВИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**	33
4.1.	Жилищный фонд	34
4.2.	Современное состояние и проектные предложения по формированию системы обслуживания населения	35
4.3.	Концепция социально-экономического развития	38
5.	**СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ДОКУМЕНТА НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ**	39
5.1.	Степень влияния проекта Генерального плана села на реализацию иных документов стратегического и территориального планирования	39
5.2.	Соответствие национальным стратегическим документам	39
5.3.	Взаимосвязь с областными документами	39
5.4.	Соответствие документам районного уровня	40
5.5.	Общие выводы	40
6.	**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, В ТОМ ЧИСЛЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**	41
6.1.	Риски для атмосферного воздуха	41
6.2.	Риски для водных ресурсов	41
6.3.	Риски для земельных и почвенных ресурсов	42
6.4	Риски, связанные с обращением с отходами	42
6.5.	Шумовое и вибрационное воздействие	42

6.6.	Санитарно-защитные зоны	43
6.7.	Влияние на здоровье населения	43
7.	**АКТУАЛЬНОСТЬ ДОКУМЕНТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ЕЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**	43
7.1.	Национальная правовая база	44
7.2.	Международные обязательства Республики Казахстан	44
7.3.	Вывод	45
8.	**ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, ТАКИХ КАК ВЕРОЯТНОСТЬ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ, ЧАСТОТА И ОБРАТИМОСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ, КУМУЛЯТИВНЫЙ ХАРАКТЕР ПОСЛЕДСТВИЙ, ВЕЛИЧИНА И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ**	45
8.1.	Виды воздействия	45
8.2.	Шумовое загрязнение	47
8.3.	Электромагнитное воздействие	51
8.4.	Глобальное изменение климата	57
8.5.	Контроль состояния атмосферного воздуха	58
9.	**СТЕПЕНЬ И ХАРАКТЕРА ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА**	58
9.1.	Особо охраняемые природные территории	58
9.2.	Растительность	58
9.3.	Животный мир	59
9.4.	Птицы	59
9.5.	Рептилии и амфибии	60
9.6.	Насекомые и беспозвоночные	60
9.7.	Памятники истории и культуры	60
9.8.	Классификация последствий	63
9.9	Оценка потенциальных последствий	64
10..	**НЕОБХОДИМОСТЬ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО РАНЕЕ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕ ПРОВОДИЛАСЬ**	65
	ПРИЛОЖЕНИЯ	67

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ЖИЗНЬ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

1.1. Общие сведения

Наименование проекта: «Разработка генерального плана с. Бирлик Балхашского района Алматинской области».

Заказчик: ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Алматинской области». Республика Казахстан, Алматинская область, город Конаев, улица Индустриальная, 16/4.

Руководитель – Мусылманбеков Болат Аманжолович.

Проектировщик: ТОО «Колдау».

Адрес: Республика Казахстан, 010000 г. Астана ул. Желтоксан, 27, оф. 93

БИН 980840000407

Телефон: тел: 8 (7172) 32-80-04, 32-27-07))

1.2. Краткое описание намечаемой деятельности

Проект подготовлен в соответствии с требованиями:

- Экологический кодекс РК №400-VI от 2 января 2021 года;
- СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан», Астана, 2011 г.;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 г. № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Градостроительный проект «Разработка генерального плана села Бирлик Балхашского района» выполнен ТОО «Колдау» на основании договора с ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Алматинской области».

Генеральный план является основным документом, определяющим комплексное планирование развития населенного пункта, включающего планировочную организацию территории, его градостроительное зонирование, формирование системы общественного обслуживания, развитие транспортной и инженерной инфраструктуры, благоустройства, а также резервирование территорий на долгосрочный прогнозный период.

Главной целью разработки проекта является устойчивое развитие проектируемого населенного пункта, обеспечивающее создание благоприятной среды обитания.

Генеральный план, утвержденный в установленном порядке, является базой для разработки проектов размещения объектов первоочередного строительства, проектов планировки жилых и производственных районов, проектов застройки и проектов инженерного оборудования, озеленения,

схемы охраны окружающей среды, зонирования территории и рационального использования земель.

Для проекта установлены следующие этапы развития:

- Исходный год 01.01.2025 г – 1,889 тыс.чел.,
- Население на первую очередь строительства (2032 г.) – 1,900 тыс.чел.
- Население на расчетный срок (2050 г.) – 1,920 тыс.чел.

Село Бирлик расположено в Балхашском районе Алматинской области Республики Казахстан и является административным центром и единственным населённым пунктом Бирликского сельского округа.

В административном отношении село входит в Бирликский сельский округ Балхашского района. Аппарат акима Бирликского сельского округа расположен непосредственно в селе Бирлик.

Теплоснабжение

Существующее положение.

В настоящее время на территории села Бирлик действует автономная система теплоснабжения.

Для отопления индивидуальных жилых домов используются отопительные котлы бытового назначения малой мощности, работающих на природном газе, устанавливаемые в индивидуальных котельных или хозяйственных помещениях.

Теплоснабжение общеобразовательной школы и детского сада осуществляются от автономных котельных теплопроизводительностью 0,2 Гкал/час, работающей на природном газе.

Предложения по организации системы теплоснабжения с. Бирлик на перспективу.

Теплоснабжение индивидуальных жилых домов предусматривается от автономной системы теплоснабжения от пристроенных маломощных котельных.

Проектом предусматривается строительство блочно-модульной котельной (БМК) для теплоснабжения общественных зданий с установленной тепловой мощностью 1,6 Гкал/час.

В связи с требованиями по соблюдению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в размере 50 м, проектом принято решение о размещении одной блочно-модульной котельной (БМК) для теплоснабжения общественных зданий.

Принятое решение позволяет обеспечить нормативные расстояния до жилой застройки, исключить размещение нескольких автономных теплоисточников в пределах селитебной территории и оптимизировать схему теплоснабжения общественных объектов.

Размещение единой БМК обеспечит централизованное теплоснабжение общественных зданий с возможностью подключения к тепловым сетям, снижет эксплуатационные затраты, упростит техническое обслуживание и соответствуя требованиям санитарных, экологических и градостроительных норм.

Генеральным планом предусматривается строительство одной блочно-модульной котельной и тепловых сетей протяженностью 5,5 км на первую очередь и 1,8 км на расчетный срок.

В качестве основного топлива предусматривается использование природного газа.

Газоснабжение

Существующее положение.

В настоящее время на территории села Бирлик функционирует система централизованного газоснабжения природным газом. Газификация населённого пункта осуществлена в рамках реализации программы развития газотранспортной инфраструктуры Алматинской области и поэтапной газификации населённых пунктов Балхашского района.

Газификация района осуществляется от магистрального газопровода «Алматы – Байсерке – Талгар – Есик – Капшагай – Баканас», который обеспечивает подачу природного газа в населённые пункты Балхашского района. Через газораспределительные станции осуществляется подача газа в распределительные сети среднего и низкого давления.

Подача природного газа в населённый пункт осуществляется через газораспределительные сети среднего и низкого давления, обеспечивающие транспортировку газа к жилым домам и объектам общественного назначения. Распределение газа внутри населённого пункта осуществляется по внутрипоселковым газораспределительным сетям.

В настоящее время часть жилого фонда и объектов социальной инфраструктуры уже подключена к системе централизованного газоснабжения. Природный газ используется населением для пищеприготовления, отопления и горячего водоснабжения.

*Проектные предложения***.**

С учётом наличия в селе Бирлик централизованной системы газоснабжения природным газом проектом генерального плана предусматривается дальнейшее развитие газораспределительных сетей и поэтапное увеличение охвата потребителей.

Основными направлениями развития системы газоснабжения являются:

строительство и развитие внутрипоселковых распределительных газопроводов среднего и низкого давления;

подключение новой жилой застройки к системе централизованного газоснабжения;

обеспечение природным газом объектов общественного назначения;

установка шкафных газорегуляторных пунктов (ШРП) для понижения давления газа;

строительство газопроводов-вводов к жилым домам;

увеличение уровня газификации населения.

Реализация данных мероприятий позволит повысить уровень благоустройства населённого пункта и обеспечить более эффективное использование природного газа.

Положение населенного пункта в системе расселения

Географическое и административное положение. Бирлик расположен в Балхашском районе Алматинской области, в зоне контакта орошаемых земель долины Или с пустынно-степными ландшафтами. Поселение входит в группу сельских населённых пунктов, тяготеющих к районному центру Бирлик, и связано с ним производственными, социальными и транспортными связями.

Роль в опорном каркасе расселения. В иерархии поселений района Бирлик выполняет функции сельского узла повседневного обслуживания и аграрного производства. Село относится к спутниковым поселениям районного центра: базовые услуги и первичное хранение продукции обеспечиваются на месте, услуги среднего уровня (административные, специализированные медицинские, банковские, часть образовательных) жители получают в Бирлике. Для ближайших аулов Бирлик выступает первой точкой доступа к магазинам, бытовому сервису, начальному образованию и логистике.

Транспортно-планировочные связи. Внешняя доступность обеспечивается подъездными дорогами к межпоселенческой сети с выходом в направлениях Бирлик – областные центры и к сельскохозяйственным массивам. Внутренняя структура носит линейно-узловой характер: одна–две опорные улицы с примыканиями квартальных проездов и подъездов к производственно-складским площадкам. Регулярные грузовые потоки связаны с подвозом ГСМ, семенного материала, вывозом зерна, бахчевых и животноводческой продукции; пассажирские – с маятниковыми поездками к районным учреждениям.

Функциональная специализация и межпоселенческие потоки. Экономика опирается на орошаемое земледелие и животноводство с высокой долей личных подсобных и фермерских хозяйств. Из села вывозятся зерновые, масличные, корма, овощи и бахчевые, молочно-мясная продукция и шерсть; в обратном направлении поступают услуги управления, торговли длительного спроса, образования и медицины, банковско-почтовые и логистические сервисы. Бирлик выполняет роль перевалочного пункта для сезонных сельхозработ, что усиливает значение придорожного сервиса и мелкого ремонта техники.

Демография и трудовая мобильность. Для села характерна смешанная занятость и значимая маятниковая миграция в Бирлик. Наличие школьных и медицинских объектов базового уровня стабилизирует повседневные потоки внутри поселения, а зависимость от районного центра формирует равномерные ежедневные перемещения к услугам и рабочим местам.

Природно-ландшафтные факторы. Положение на краю оазисной зоны определяет наличие оросительных каналов и дренажной сети, а также необходимость соблюдения водоохранного режима. Окружающие пустынно-степные территории задают ветровые нагрузки и риск пыления, потому важны защитные зелёные полосы и лесомелиорация вдоль дорог и арыков. Рельеф слабонаклонный, что упрощает прокладку улично-дорожной сети, но требует организации поверхностного водоотвода в понижениях.

Ограничения развития. К системным ограничителям относятся лимит водных ресурсов в засушливые годы, охранные зоны вдоль каналов и ЛЭП, санитарные разрывы для складских и перерабатывающих площадок, а также необходимость сохранения продуктивных сельхозземель. Въездные участки с концентрацией транспорта требуют мер по безопасности и исключению транзита тяжёлых грузов через жилую ткань.

Возможности и направления развития. В системе расселения Бирлик способен усиливать роль локального распределительного узла: площадки для послеуборочной обработки и краткосрочного хранения, кооперативный молокосбор с охлаждением, сервисы для фермеров, ремонт сельхозтехники, сезонные ярмарки с навесами и «холодовой» логистикой. На уровне планировочной структуры приоритетны упорядочение придорожной застройки, устройство безопасных пешеходных маршрутов к школе и медпункту, модернизация остановок, освещения и навигации, благоустройство центральной площади, развитие зелёных коридоров вдоль арыков как буферов и пешеходно-велосипедных связей. Координация с Бирликом по общественному транспорту и агрологистике повысит устойчивость хозяйственных потоков и качество повседневных услуг.

Вывод. Бирлик - сельский населённый пункт спутникового типа, включённый в каркас расселения Балхашского района и ориентированный на районный центр. Его устойчивость определяется надёжными дорожными связями, рациональным водопользованием и последовательным развитием базовой социальной и инженерной инфраструктуры. Усиление локальных логистических и сервисных функций позволит укрепить роль села в обслуживании окружающих сельхозтерриторий и повысить качество жизни жителей.

Характеристика современного состояния территории

Село Бирлик расположено в оазисной зоне долины реки Или, в переходной полосе к пустынно-степным ландшафтам Балхашского района. На спутниковых подложках читается компактное селитебное ядро, окружённое массивами орошаемого земледелия, пастбищами и полосами полезащитных насаждений. Планировочный контур вытянут вдоль главной подъездной оси и нескольких параллельных улиц, которые формируют сквозные связи к полевым дорогам и межпоселенческой сети. Границы застройки в целом устойчивы и отделены от сельхозугодий арыками и полевыми проездами, что облегчает разграничение функций и работу техники.

Жилая ткань представлена одно- и двухэтажной усадебной застройкой с приусадебными дворами, хозяйственными постройками и садами. В центральных кварталах встречаются более ранние дома на крупных участках, на периферии - более регулярная сетка и новая малоэтажная застройка. Плотность средняя, в ряде кварталов сохраняются незастроенные или недоиспользуемые пятна, пригодные для точечного размещения дворовых площадок, зелёных карманов и небольших объектов повседневного сервиса. Фронт застройки на опорных улицах неравномерен: чередуются участки

активной торговли и пассивные фасады, отдельные разрывы ухудшают визуальную связность и комфорт пешеходной среды.

Общественно-деловые функции локализованы вдоль главных улиц и в естественных узлах движения. Здесь работают магазины шаговой доступности, мастерские, придорожный сервис, склады снабжения, пункты закупа сельхозпродукции. В сезон полевых работ активность заметно возрастает, формируются временные площадки хранения и перевалки. Услуги среднего уровня - административные, банковские, специализированная медицина, часть образования - жители получают в Бирлике, что формирует устойчивые маятниковые потоки.

Социальная инфраструктура включает школу и дошкольные группы поселенческого уровня, фельдшерско-акушерский пункт или амбулаторию, клубные помещения и дворовые спортивные площадки. Объекты в основном расположены в зоне шаговой доступности, но на ряде маршрутов отсутствуют непрерывные тротуары и пониженные бордюры, требуется модернизация освещения и приведённые к нормативу пешеходные переходы. Территории у социальных объектов местами нуждаются в озеленении, тени и организованных карманах кратковременной стоянки.

Улично-дорожная сеть носит линейно-узловой характер. Опорная продольная улица обеспечивает связь с межпоселенческими направлениями, от неё отходят распределительные улицы и квартальные проезды. Состояние покрытий неоднородно: на второстепенных улицах встречаются изношенные участки, пыление в сухой период и застой воды в понижениях после ливней. Остановочные пункты общественного транспорта есть не везде; части из них не хватает навесов, освещения и заездных карманов. На въездах в село формируются точки концентрации транспорта и придорожного сервиса, требующие навигации и безопасных схем маневрирования с исключением транзита тяжёлых грузов через жилую ткань.

Инженерная инфраструктура опирается на распределительные электрические сети, локальные источники и разводку водоснабжения, сеть открытых и закрытых водоотводных канав, индивидуальные решения водоотведения на участках. Техническое состояние сетей разнородно: в старых кварталах встречается износ линий и недостаточная пропускная способность ливневки, в новых массивах инженерия выполнена качественнее. Для устойчивой работы в жаркий период критично резервирование электромощностей для насосов и холодильного оборудования, а также поддержание работоспособности арычной и ливневой сети с отводом в дренажно-ирригационные каналы.

Природно-ландшафтный каркас задают магистральные и распределительные арыки, защитные насаждения вдоль дорог и полей, кромки пастбищ и открытых песчаных участков. Эти элементы выполняют оросительную, дренажную и ветрозашитную функции, а также могут служить зелёными коридорами для безопасных пешеходно-велосипедных связей. На контакте с пустынно-степными территориями выражены ветровые нагрузки и

пыление, что делает актуальным восстановление лесополос, укрытие открытых площадок и противоэрозионные мероприятия.

Экологические и санитарные аспекты типичны для аридной зоны. Приоритетом остаются контроль качества питьевой воды, недопущение сбросов и засорения оросительных каналов, организация площадок временного накопления ТКО с регулярным вывозом и ликвидация очагов стихийных свалок на периферии. Для складских и ремонтных площадок необходимы санитарно-защитные разрывы, озеленённые буферы и соблюдение режимов обращения с ГСМ и агрохимикатами.

Основные ограничения развития связаны с лимитами водных ресурсов в засушливые годы, охранными зонами вдоль каналов и ЛЭП, необходимостью сохранения продуктивных сельхозземель и узкими поперечными профилями части улиц, что затрудняет устройство стандартных тротуаров без локальной реконфигурации. Дополнительный риск - пересечение въездных потоков с зонами массового пребывания, в том числе возле школы и рынка.

В целом современное состояние Бирлика можно охарактеризовать как устойчиво функционирующее сельское поселение оазисного типа с преобладанием индивидуальной застройки и выраженной аграрной специализацией. Краткосрочные приоритеты развития лежат в доведении до стандарта пешеходных и остановочных объектов, ремонте уличных покрытий и устройстве ливневого водоотвода, упорядочении придорожного сервиса на въездах, благоустройстве центральных общественных пространств и укреплении зелёных коридоров вдоль арыков. Эти меры повышают безопасность и повседневный комфорт, сокращают экологические риски и поддерживают устойчивость хозяйственных и маятниковых потоков в связке с районным центром.

Проектная организация территории

Проектная схема закрепляет компактную, связную планировочную структуру села и опирается на существующие оси расселения. Ядро формируется вокруг общественно-деловой зоны с административными и социальными функциями, рынком и повседневной торговлей. Здесь предусматриваются безопасные пешеходные связи, пониженные бордюры и регулируемые переходы на маршрутах дом – школа/детский сад – амбулатория – центр, а также карманы кратковременной стоянки и озеленённые места отдыха. Такой профиль центральных улиц повышает комфорт и безопасность повседневной мобильности жителей.

Функционально-пространственное зонирование отделяет жилые кварталы усадебной застройки от коммунально-складских и производственных площадок. Хозяйственные объекты и мастерские локализуются у внешних выездов, что исключает проход грузового транспорта через селитебную ткань и обеспечивает необходимые санитарные разрывы. Внутри жилых массивов фиксируются участки под дворовые детские и спортивные площадки, озеленённые «карманы», площадки ТКО с удобным подъездом спецтехники и типовыми ограждениями.

Улично-дорожный каркас выстроен по принципу опорная магистраль – распределительные улицы – квартальные проезды. На главной оси вводится режим успокоения движения в зонах социальных объектов; на остановках устраиваются заездные карманы, навесы и освещение. Въезды в село формируются как узлы придорожного сервиса и техобслуживания с разворотными площадками и понятной навигацией. Организация движения учитывает приоритет пешеходов и школьных маршрутов и одновременно гарантирует технологический доступ к коммунально-складской зоне и фермерским дворам.

Инженерная инфраструктура увязана с оросительно-дренажной сетью оазисной зоны. Проектом предусматривается поэтапная замена изношенных участков водоснабжения и электросетей, создание резервов мощности на летние пики (насосные и холодильные агрегаты), устройство локальных ливнеприёмников с выпуском в существующие каналы и нормирование охранных зон вдоль трасс коммуникаций. Для индивидуальной застройки приняты типовые решения локальной канализации и дождевого водоотвода с предупредительным ограждением арыков и мостиками на переходах.

Природно-ландшафтный каркас усиливается зелёными коридорами вдоль арыков и кромок полей, выполняющими функции пыле- и ветрозащиты, рекреации и непрерывных пешеходно-велосипедных связей между кварталами и центром. В проекте предусмотрены посадки деревьев на улицах и площадях, теневые участки у соцобъектов, а также водоохранные регламенты, исключающие захламление русел и самовольные сбросы. На пересечениях зелёных осей с улицами обеспечивается видимость, освещение и безопасные переходы.

Социальная инфраструктура развивается ступенчато. На первом этапе - дооснащение существующих школы и дошкольных групп, благоустройство прилегающих территорий, формирование безбарьерных подходов и освещения. Далее - создание в центре многофункциональной общественной площадки для ярмарок и культурных событий, устройство универсальных спортивных площадок, усиление амбулатории зонами дневного пребывания и связью с районными службами. Размещение объектов согласовано с пешеходной доступностью и маршрутами общественного транспорта.

Землепользование закрепляет санитарно-защитные и противопожарные разрывы между жильём и коммунально-складскими площадками, а также сохранение продуктивных сельхозземель за пределами селитебной зоны. Для новой усадебной застройки установлены регламенты посадки домов, высотности, ограждений и размещения хозпостроек, что обеспечивает однородность фронтов улиц, инсоляцию и пожарные проезды. В перспективных направлениях развития заранее резервируются коридоры под улицы и магистральные сети, чтобы исключить «врастание» участков в технические полосы.

Итоговая модель проектной организации Бирлика - компактный, безопасный и инженерно подготовленный сельский населённый пункт с чётким разделением жилых и хозяйственных функций, устойчивыми

зелёными и водными буферами и удобной сетью повседневной доступности. Такая конфигурация снижает конфликтность транспортных потоков, повышает качество среды и создаёт условия для устойчивого развития аграрной экономики и сферы обслуживания жителей.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, И ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ЦЕЛЯМ СОДЕЙСТВИЯ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Для разработки актуальных экологических целей и индикаторов для СЭО важно понимать основные экологические нагрузки и проблемы села. Определение проблем выполнялось путем анализа исходной информации.

В таблице 1 представлены основные экологические проблемы с.Бирлик.

Таблица 1. Основные экологические проблемы с.Бирлик

№ п/п	Критерий	Существующие экологические проблемы	Новые экологические проблемы при реализации Плана
1	2	3	4
1.	Качество воздуха	Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются промышленные предприятия, круглогодичное автомобильное движение, а в зимний период - выбросы от котельных и индивидуального отопления жилых домов.	Увеличение интенсивности автотранспортного потока и строительство дополнительных объектов теплоснабжения могут повлечь увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и ухудшение качества атмосферного воздуха.
2.	Качество воды	Соблюдение особого режима хозяйственной деятельности в пределах водоохранных зон и полос водных объектов способствует снижению негативного воздействия на поверхностные воды. Очистка сточных вод на канализационных очистных сооружениях позволит снизить воздействие на подземные воды. Использование воды технического качества для орошения позволит сократить потребление питьевой воды.	При отсутствии необходимой очистки сточных вод возможно ухудшение качества поверхностных и подземных вод. Строительство дорог и объектов капитального строительства может привести к изменению гидрологического режима территории, усилению процессов подтопления и развитию эрозии почв.
3.	Почва	Загрязнение почв тяжёлыми металлами; деградация почвенного покрова и нарушение земель вследствие застройки территории.	Строительство новых жилых объектов и автомобильных дорог может привести к нарушению структуры почв, снижению их плодородия и уничтожению естественных биотопов.
4.	Отходы	Низкий уровень сортировки и переработки отходов; недостаточный уровень развития системы обращения с отходами; рост объёмов образования коммунальных отходов.	В связи с ростом численности населения ожидается увеличение объёмов бытовых и строительных отходов, что может привести к дополнительной нагрузке на систему обращения с отходами.
5.	Экосистема и биоразнообразие	Существующее антропогенное воздействие на растительный и животный мир; сокращение мест обитания вследствие расширения застроенных территорий; пылевыделение, шумовое и газовое воздействие от транспортных потоков; накопление тяжёлых металлов в почвах и растительности.	Дальнейшее развитие и расширение территории населённого пункта может привести к нарушению экосистем вновь осваиваемых территорий и сокращению биоразнообразия.
6.	Шум	Превышение допустимых уровней шума вблизи автомобильных дорог, объектов транспорта и инженерной инфраструктуры.	Увеличение транспортной нагрузки и строительные работы могут привести к росту шумового воздействия на население и объекты

№ п/п	Критерий	Существующие экологические проблемы	Новые экологические проблемы при реализации Плана
1	2	3	4
			животного мира.
7.	Рост населения	Недостаточная обеспеченность инженерной инфраструктурой; высокая транспортная нагрузка в часы пик.	Рост численности населения приведёт к увеличению потребления водных, энергетических и коммунальных ресурсов, росту объёмов сточных вод, отходов и увеличению количества автотранспорта.
8.	Здоровье человека	Повышенный уровень заболеваний органов дыхания, обусловленный воздействием загрязняющих веществ атмосферного воздуха.	Возможны потенциальные риски для здоровья населения, связанные с увеличением антропогенной нагрузки и реализацией нового строительства.

2.1. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2.1.1. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района размещения объекта

Село Бирлик расположено в Балхашском районе Алматинской области Казахстана.

Для описания климата использовались данные, получены из Государственного климатического кадастра (https://meteo.kazhydromet.kz/climate_kadastr/), а также использовалась информация предоставленная РГП «Казгидромет» от 28 мая 2026 года №ЗТ-2026-02164443 (***Приложение 1***), «Справочник по климату Казахстана. Многолетние данные» и СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Особенности климата села Бирлик определяется тем, что он размещен на территории открытой с севера предгорной равнины, располагающейся на относительно небольшом удалении от горных вершин Заилийского Алатау РК и равнин пустыни Муйынкум.

В связи с этим здесь в течение года резко изменяется температурный режим. Если в зимний период температурный режим характерен для III-В строительно-климатического района, то в летний, по условиям перегрева, близок к IV Г. Здесь континентальность климата очень выражена: лето жаркое, зима холодная, средние суточные амплитуды температуры воздуха достигают 14ºС.

Солнечная радиация. Известно, что приток прямой солнечной радиации зависит как от широты места (высоты стояния солнца), так и от количества ясных и пасмурных дней. Число ясных дней за год в районе Бирлик составляет -198, а число пасмурных дней -18. Максимум ясных дней приходится на период с июля по октябрь (18-22 дня за месяц), минимум - на ноябрь-январь (9-15 дней).

Для рассматриваемого района характерны большие величины притока прямой + рассеянной радиации. Их количество за год составляет - 5846 МДж/м2.

Температурный режим. Температурный режим формируется под влиянием притока прямой солнечной радиации и особенностей подстилающей поверхности.

В целом же анализируемому району лето длится в среднем 7 месяцев: с конца марта до октября. Наиболее жарким месяцем является июль, средняя температура которого 25,4ºС. В дневные часы она достигает 33,3ºС, а ночью понижается до 17,3ºС. В отдельные годы абсолютный максимум температуры может достигать +44ºС.

Зима короткая - в среднем около 3 месяцев, но достаточно морозная. Наиболее низкими температурами выделяется январь, со средними месячными значениями -12,0ºС. Ночью температура воздуха опускается до -17,7ºС, днем лежит в пределах -5-(-6º)С. Абсолютный минимум достигает-45ºС. В последние десятилетия отмечаются заметное снижение суровости зимних условий. Средние температуры воздуха уменьшились на 1,1-1,2ºС.

Весна короткая, очень быстрое нарастание тепла происходит от марта к апрелю, устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0º - в конце февраля.

Осень затяжная, часто идут дожди, несколько уменьшается повторяемость сильных ветров. Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0º происходит в начале ноября.

Оценка температурного режима по комфортности для проживания осуществляется на основании критериев, разработанных в Московском институте санитарной гигиены им. Эрисмана профессором, доктором медицинских наук Е.И. Ратнером, и кандидатом медицинских наук Г.И. Муравьевой (ж. «Гигиена и санитария», № 11, М.1963 и №1, М.1967).

Для условий Бирлик весь диапазон температур воздуха, в зависимости от состояния человека во внешней среде, делится на следующие категории:

- сильный перегрев, когда температуры воздуха превышают 33ºС;
- перегрев погоды, когда диапазон температур лежит в пределах 27ºС-33ºС;
- жаркие погоды, когда диапазон температур лежит в пределах 24ºС-27ºС;
- комфортные погоды , когда диапазон температур лежит в пределах 18ºС -24ºС;
- прохладные погоды, когда диапазон температур лежит в пределах 8ºС -18ºС;
-холодные погоды, когда диапазон температур лежит в пределах (+8)ºС -(-5)ºС;
-морозные погоды, когда диапазон температур лежит в пределах (-5)ºС -(-15)ºС.

Комфортность температурного режима в районе Бирлик анализировалась на основе данных по средним месячным максимальным и минимальным температурам воздуха. Средние максимальные температуры по разработкам института ТашЗНИИЭПа (доклады к конференции «Климат-

город-человек», М., 1973) характеризуют дневной диапазон, а средние минимальные -ночной диапазон температур.

Режим ветра. Режим ветра в районе районного центра Бирлик типичен для районов предгорных равнин Казахстана. Большое число безветренных дней сочетается здесь с большим числом дней с сильным (более 15 м/с) ветром. Сильные ветры, как правило, сопровождаются пыльными бурями. Особенно много пыльных бурь стало в последние десятилетия.

В целом по сравнению с 60-ми годами прошлого века ветровой режим района заметно изменился. Средние скорости ветра стали на 0,1-0,3м/с ниже. Но число дней с сильным ветром и количество пыльных бурь стало на 3 и 7,5 дней за год соответственно больше. Максимальные скорости могут достигать 40м/с.

Согласно письму от 28 мая 2026 года №ЗТ-2026-02164443 (***Приложение 1***) Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по г.Алматы и Алматинской области в таблице 2 представлены климатические данные по МС «Баканас».

Таблица 2. Климатические данные по Баканас

Климатические данные Баканас									
Год									**2025**
Среднегодовая температура воздуха, °С									11,4
Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца (январь), °С									-4,2
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С									-8,2
Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С									27,8
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С									36,1
Абсолютный максимум температуры воздуха, °С									41,6
Абсолютный минимум температуры воздуха, °С									-22,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с									2
Максимальный порыв ветра, м/с									20
Скорость ветра (U*), превышение которой составляет 5%, м/сек									6
Количество осадков за год, мм									118,1
Повторяемость направлений ветра и штилей (2025г.), %									
Румбы	**С**	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**	**Штиль**
Повторяемость,	15	30	8	13	6	12	9	9	27

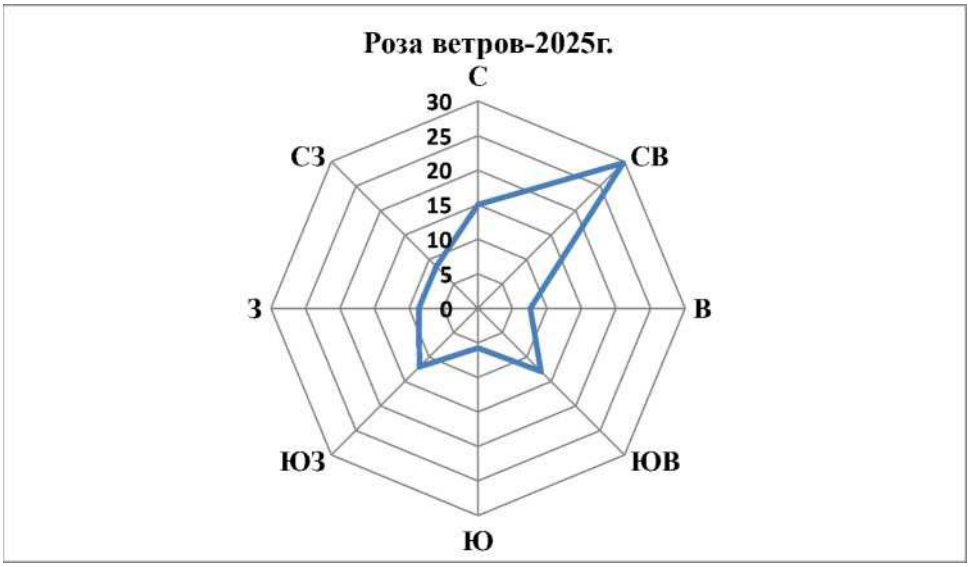


Рисунок 1. Среднегодовая роза ветров, %

Согласно письму РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» от 15 мая 2026 года №ЗТ-2026-02032400 (***Приложение 2***) на территории села Бирлик Балхашского района Алматинской области объекты I категории отсутствуют.

На существующее положение на территории села Бирлик расположены предприятия перечисленные в таблице 3.

Для оценки состояния атмосферного воздуха на существующее положение учтены выбросы существующих предприятий, расположенных на территории села. Масса выбросов загрязняющих веществ взяты по данным действующих производственных объектов и аналоговым данным. ***(Приложение 3).***

Таблица 3. Производственные предприятия, расположенные в селе Бирлик на существующее положение.

№ п/п	Наименование предприятия	Характеристика предприятия	СЗЗ, м	Ориент. выбросы, тонн/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	ТОО «Агрофирма Бирлик» сущ.	Переработка риса	500	0,9123
2.	Крестьянское хозяйство ТОО «АЖА»	Выращивание КРС– 1480 шт	500	8,5886
3.	АЗС сущ.	Заправка техники	100	4,1126
4.	ТОО «Агрофирма Бирлик» сущ.	Машино-тракторная мастерская	100	7,7481
5.	ТОО «Агрофирма Бирлик» сущ.	Зерноток	100	6,4370
6.	ТОО «Агрофирма Бирлик» сущ.	Тойхана и торговый центр	50	0,0714
7.	Котельная на газе сущ. 1	Выработка тепловой энергии	50	13,5247
8.	Котельная на газе сущ. 2	Выработка тепловой энергии	50	0,28310
	Итого:			**41,6778**

На существующее положение в атмосферный воздух ориентировочно будут выброшено ***14 загрязняющих веществ***, таких как:

- Азота (IV) диоксид (4)
- Аммиак (32)
- Азот (II) оксид (6)

- Углерод (593)
- Сера диоксид (526)
- Углерод оксид (594)
- Бенз/а/пирен (54)
- Гидроксибензол (154)
- Керосин (660*)
- Сероводород
- Смесь углеводородов предельных С1-С5
- Смесь углеводородов предельных С6-С10
- Бензол
- Алканы С12-19

Для оценки состояния атмосферного воздуха на перспективу учтены выбросы существующих предприятий и существующих и проектируемых котельных на газе, расположенных на территории села. Масса выбросов загрязняющих веществ взяты по данным действующих производственных объектов и аналоговым данным. ***(Приложение 3).***

Таблица 4. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в селе Бирлик (первая очередь строительства 2032 год) и расчетный срок (2050 год)

№ п/п	Наименование предприятия	Характеристика предприятия	СЗЗ, м	Ориент. выбросы, тонн/год
1	2	3	4	5
1.	ТОО «Агрофирма Бирлик» сущ.	Переработка риса	500	0,9123
2.	КХ ТОО «АЖА» сущ.	Выращивание КРС– 1480 шт	500	8,5886
3.	АЗС сущ.	Заправка техники	100	4,1126
4.	ТОО «Агрофирма Бирлик» сущ.	Машино-тракторная мастерская	100	7,7481
5.	ТОО «Агрофирма Бирлик» сущ.	Зерноток	100	6,4370
6.	ТОО «Агрофирма Бирлик» сущ.	Тойхана и торговый центр	50	0,0714
7.	Котельная на газе проект	Выработка тепловой энергии	50	21,0820
8.	СТО проект.		50	0,3517
9.	Зернохранилище проект		100	6,4370
	Итого:			**55,7407**

На первую очередь строительства в атмосферный воздух ориентировочно будут выброшено 28 ***загрязняющих веществ***, таких как:

- Натрий гидроксид (886*)
- Азота (IV) диоксид (4)
- Аммиак (32)
- Азот (II) оксид (6)
- Углерод (593)
- Сера диоксид (526)
- Углерод оксид (594)
- Бенз/а/пирен (54)
- 2-Гидро-2-перфторметилперфторбутен-1 (
- Этанол (678)
- Гидроксибензол (154)
- Пропаналь (473)

- Ацетальдегид (44)
- Гексановая кислота (136)
- Уксусная кислота (596)
- Керосин (660*)
- СМС: "Бриз", " Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка","Эра"
- Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного
- Пыль мучная (500)
- Сероводород
- Смесь углеводородов предельных С1-С5
- Смесь углеводородов предельных С6-С10
- Пентилены
- Бензол
- Диметилбензол
- Метилбензол
- Этилбензол
- Алканы С12-19

Существующее положение

На существующее положение на территории села Бирлик расположены производственные, коммунальные и иные объекты, являющиеся источниками воздействия на атмосферный воздух. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются объекты по переработке сельскохозяйственной продукции, животноводческий объект, автозаправочная станция, машино-тракторная мастерская, зерноток, объект общественного питания и торговли, а также существующие газовые котельные.

На существующее положение основными источниками выбросов являются следующие объекты.

ТОО «Агрофирма Бирлик» осуществляет переработку риса. Для объекта установлена санитарно-защитная зона размером 500 м, ориентировочная масса выбросов загрязняющих веществ составляет 0,9123 т/год.

Крестьянское хозяйство ТОО «АЖА» осуществляет выращивание крупного рогатого скота в количестве 1480 голов. Для объекта установлена санитарно-защитная зона 500 м, ориентировочные выбросы загрязняющих веществ составляют 8,5886 т/год.

На территории села также расположена существующая автозаправочная станция, предназначенная для заправки техники. Размер санитарно-защитной зоны составляет 100 м, ориентировочная масса выбросов — 4,1126 т/год.

Машино-тракторная мастерская ТОО «Агрофирма Бирлик» используется для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. Для объекта установлена санитарно-защитная зона 100 м, ориентировочные выбросы составляют 7,7481 т/год.

Существующий зерноток ТОО «Агрофирма Бирлик» является источником выбросов пылевых загрязняющих веществ. Размер санитарно-защитной зоны составляет 100 м, ориентировочная масса выбросов — 6,4370 т/год.

На территории села также расположены тойхана и торговый центр ТОО «Агрофирма Бирлик». Для объекта установлена санитарно-защитная зона 50 м, ориентировочная масса выбросов составляет 0,0714 т/год.

Теплоснабжение обеспечивается двумя существующими газовыми котельными. Котельная на газе № 1 предназначена для выработки тепловой энергии, для нее установлена санитарно-защитная зона 50 м, ориентировочные выбросы составляют 13,5247 т/год. Котельная на газе № 2 также предназначена для выработки тепловой энергии, размер санитарно-защитной зоны составляет 50 м, ориентировочная масса выбросов — 0,2831 т/год.

Таким образом, на существующее положение суммарная ориентировочная масса выбросов загрязняющих веществ от учтенных источников составляет 41,6778 т/год.

На существующее положение в атмосферный воздух от учтенных источников ориентировочно выбрасывается 14 загрязняющих веществ, в том числе: диоксид азота, аммиак, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, гидроксибензол, керосин, сероводород, смесь предельных углеводородов С1–С5, смесь предельных углеводородов С6–С10, бензол и алканы С12–С19.

Основное воздействие на атмосферный воздух на существующее положение связано с деятельностью сельскохозяйственных и производственных объектов, животноводством, эксплуатацией автотранспортной и сельскохозяйственной техники, хранением и переработкой зерна, а также работой газовых котельных.

Перспективное положение

На первую очередь строительства 2032 года и расчетный срок 2050 года при оценке воздействия на атмосферный воздух учтены существующие производственные объекты, а также проектируемые объекты, предусматриваемые генеральным планом села Бирлик.

При прогнозной оценке выбросов учитываются существующие объекты ТОО «Агрофирма Бирлик», крестьянское хозяйство ТОО «АЖА», существующая автозаправочная станция, машино-тракторная мастерская, существующий зерноток, тойхана и торговый центр, а также проектируемые объекты — газовая котельная, станция технического обслуживания и зернохранилище.

Существующее ТОО «Агрофирма Бирлик» по переработке риса сохраняется на перспективу. Для объекта принимается санитарно-защитная зона 500 м, ориентировочная масса выбросов составляет 0,9123 т/год.

Крестьянское хозяйство ТОО «АЖА» с поголовьем крупного рогатого скота 1480 голов также сохраняется на перспективу. Санитарно-защитная зона составляет 500 м, ориентировочная масса выбросов — 8,5886 т/год.

Существующая автозаправочная станция сохраняется, с санитарно-защитной зоной 100 м и ориентировочными выбросами 4,1126 т/год.

Машино-тракторная мастерская ТОО «Агрофирма Бирлик» сохраняется на перспективу. Санитарно-защитная зона составляет 100 м, ориентировочные выбросы — 7,7481 т/год.

Существующий зерноток также учитывается в прогнозной оценке. Размер санитарно-защитной зоны составляет 100 м, ориентировочная масса выбросов — 6,4370 т/год.

Тойхана и торговый центр ТОО «Агрофирма Бирлик» сохраняются на перспективу. Размер санитарно-защитной зоны составляет 50 м, ориентировочная масса выбросов — 0,0714 т/год.

На перспективу предусматривается строительство газовой котельной для выработки тепловой энергии. Для проектируемого объекта принимается санитарно-защитная зона 50 м, ориентировочная масса выбросов составляет 21,0820 т/год.

Также предусматривается строительство станции технического обслуживания, для которой принимается санитарно-защитная зона 50 м. Ориентировочная масса выбросов загрязняющих веществ от объекта составляет 0,3517 т/год.

Кроме того, предусматривается строительство проектируемого зернохранилища с санитарно-защитной зоной 100 м. Ориентировочная масса выбросов составляет 6,4370 т/год.

Таким образом, на первую очередь строительства и расчетный срок при реализации предусмотренных генеральным планом объектов суммарная ориентировочная масса выбросов загрязняющих веществ составляет 55,7407 т/год.

В результате реализации проектных решений суммарная масса выбросов по учтенным источникам увеличивается с 41,6778 т/год на существующее положение до 55,7407 т/год на перспективу, то есть ориентировочно на 14,0629 т/год.

На перспективу перечень загрязняющих веществ расширяется до 28 наименований. Помимо загрязняющих веществ, характерных для существующих объектов, учитываются вещества, связанные с эксплуатацией проектируемой газовой котельной, станции технического обслуживания и зернохранилища.

В составе прогнозируемых выбросов учитываются: гидроксид натрия, диоксид азота, аммиак, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, 2-гидро-2-перфторметилперфторбутен-1, этанол, гидроксибензол, пропаналь, ацетальдегид, гексановая кислота, уксусная кислота, керосин, синтетические моющие средства, неорганическая пыль с содержанием диоксида кремния менее 20 %, мучная пыль, сероводород, смесь предельных углеводородов С1–С5, смесь предельных углеводородов С6–С10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол и алканы С12–С19.

2.2. Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха выбросами от объектов

- Улучшить качество бензина, перейти на стандарт Евро-5;
- обеспечить жесткий контроль за реализацией мероприятий по сокращению выбросов ЗВ, предусмотренных в Проектах ПДВ предприятий;
- снижение валовых выбросов вредных веществ от стационарных

и передвижных источников эмиссий;

- реконструкцию объектов электро- и теплоснабжения;
- обязательное соблюдение предприятиями-загрязнителями установленных санитарно- защитных зон в соответствии с приказом Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека;
- развитие системы производственного мониторинга на предприятиях, повышения эффективности контроля за выбросами предприятий и автотранспортных средств;
- применение высокоэффективных пылегазоочистных сооружений;
- внедрение экологически чистых видов топлива на транспорте и стационарных источниках предприятий (газ, электричество);
- развитие дорожной сети и создание скоростных систем пассажирского транспорта с использованием выделенных полос для движения;
- осуществление контроля норм токсичности и дымности выхлопных газов автотранспортных средств;
- утилизацию морально и технически устаревших автотранспортных средств; газификацию частного сектора и малых котельных в районах;
- развитие «зеленого» строительства и внедрение новых энергосберегающих строительных материалов;
- озеленение и благоустройство;
- развитие «зеленого» строительства и внедрение новых энергосберегающих строительных материалов;
- проведение комплексных исследований состояния и качества атмосферного воздуха; создание единой сети экологического мониторинга атмосферного воздуха.
- проектом предлагается максимальное сохранение существующих зеленых насаждений, их реконструкция, а также создание новых насаждений, организация которых обусловлена проектными решениями генерального плана.

2.3. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

На территории села Бирлик отсутствуют поверхностные водные объекты.

Согласно письму ГКП на ПХВ «Алматыоблводхоз» государственного учреждения «Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области» от 7 июля 2026 года №ЗТ-2026-02584719 (***Приложение 4***) по данным ГКП на ПХВ «Алматыоблводхоз» ГУ «Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области», водохозяйственные объекты, находящиеся на балансе предприятия, в пределах и вблизи села Бирлик Балхашского района отсутствуют. Оросительные каналы через территорию села Бирлик не

проходят. В связи с отсутствием водохозяйственных объектов, находящихся в ведении предприятия, сведения о размерах водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в пределах указанного населенного пункта отсутствуют. Настоящая информация предоставлена для использования при разработке проекта «Генеральный план села Бирлик Балхашского района».

Требования к хозяйственной деятельности на поверхностных водных объектах, в водоохранных зонах и полосах согласно статье 86 Водного Кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК

На поверхностных водных объектах запрещаются:

1) проведение операций по недропользованию, за исключением поисково-оценочных работ на подземные воды и их забора, операций по разведке или добыче углеводородов в казахстанском секторе Каспийского моря, а также старательства, добычи соли поваренной, лечебных грязей;

2) загрязнение и засорение радиоактивными и токсичными веществами, твердыми бытовыми и производственными отходами, ядохимикатами, удобрениями, нефтяными, химическими продуктами в твердом и жидком виде;

3) сброс сточных вод, не очищенных до нормативов допустимых сбросов;

4) забор и (или) использование вод без утвержденного водного режима и разрешения на специальное водопользование;

5) купание и санитарная обработка сельскохозяйственных животных;

6) проведение работ, связанных со строительной деятельностью, сельскохозяйственными работами, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, и иных работ без согласования с бассейновой водной инспекцией;

7) захоронение выведенных из эксплуатации (поврежденных) судов и иных плавучих средств, транспортных средств (их механизмов и частей).

В пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением:

1) строительства и эксплуатации:

водохозяйственных сооружений и их коммуникаций;

мостов, мостовых сооружений;

причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры;

рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним;

детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений;

пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов;

2) берегоукрепления, лесоразведения и озеленения;

3) деятельности, разрешенной подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи.

В пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники;

3) размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов;

4) размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов;

5) размещение кладбищ;

6) выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них;

7) размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обусловливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.

4. Объекты, размещение которых не противоречит положениям настоящей статьи, должны быть обеспечены замкнутыми (бессточными) системами технического водоснабжения и (или) сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение, засорение и истощение водных объектов, водоохранных зон и полос, а также обеспечивающими предупреждение вредного воздействия вод.

5. Порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами.

6. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим

эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия.

В период строительства может оказываться воздействие на поверхностные и подземные воды в виде поступления загрязняющих веществ от следующих источников:

- выполнение земляных и строительно-монтажных работ;
- проливы нефтепродуктов, масла, дизтоплива;
- несанкционированное размещение отходов производства;
- несанкционированное размещение бытовых сточных вод;

После реализации Проекта возможными источниками воздействия могут явиться утечки из подземных сетей бытовой канализации.

2.4. Водоснабжение и водоотведение на рассматриваемой территории.

2.4.1. Водоснабжение

Существующее положение.

Водоснабжение села Бирлик Балхашского района Алматинской области осуществляется централизованной системой хозяйственно-питьевого водоснабжения. Эксплуатацию водопроводных сооружений и сетей осуществляет ГКП на ПХВ «Балкаш Таза Су» акимата Балхашского района.

Система водоснабжения населенного пункта была построена в 2003 году, ввод в эксплуатацию выполнен в 2004 году. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет около 70%.

Источник водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные воды, добываемые из эксплуатационных водозаборных скважин, расположенных в районе села Бирлик.

Основные характеристики водозабора:

- количество эксплуатационных скважин — 2 шт.;
- глубина залегания водоносного горизонта — около 60 м;
- дебит скважин — до 80 л/с;
- суммарная производительность водозабора — 384 м³/сутки.

Эксплуатационные запасы подземных вод утверждены Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охраны водных ресурсов и составляют 384 м³/сутки.

На водозаборе используется насосное оборудование марки ЭЦВ 6-10-85.

Сооружения водоподготовки

Обеззараживание питьевой воды осуществляется на сооружениях водоподготовки, расположенных в селе Бирлик. В качестве метода дезинфекции применяется хлорирование воды с использованием хлор-сатуратора.

Качество питьевой воды контролируется лабораторными исследованиями в месте водозабора. По химическим и бактериологическим показателям вода соответствует действующим санитарным нормам и требованиям.

Водопроводные сети

Водопроводная сеть села представлена магистральными и распределительными трубопроводами, выполненными из пластиковых труб.

Водообеспечение села Бирлик осуществляется по водопроводным сетям из полиэтилена диаметром 110 мм. Глубина заложения водопроводных сетей составляет около 2 м.

Основные характеристики сети

№	Показатель	Значение
1	Общая протяженность водопроводных сетей	7 км
2	Магистральные водоводы	2 км
3	Разводящие сети	0,5 км
4	Диаметр водоводов	200 мм
5	Диаметр распределительных сетей	100–160 мм
6	Материал труб	пластик
7	Год строительства	2004
8	Техническое состояние	удовлетворительное

Потребность населения села Бирлик в питьевой воде в настоящее время составляет 6144 м³ в год. Промышленные предприятия, использующие централизованное водоснабжение, в населенном пункте отсутствуют.

В настоящее время существующая система водоснабжения обеспечивает потребности населения в хозяйственно-питьевой воде. Износ основных сооружений оценивается на уровне 30%, что позволяет осуществлять дальнейшую эксплуатацию системы при условии проведения текущих ремонтных работ и модернизации отдельных элементов инфраструктуры.

Проектные предложения.

Генеральным планом на территории села Бирлик предлагается реконструкция и строительство централизованной системы объединенного питьевого и противопожарного водоснабжения, что обеспечит бесперебойное снабжение питьевой водой проектируемых и существующих объектов, а также надежную противопожарную защиту.

Строительство новых водопроводных сетей на улицах, не охваченных существующим водоснабжением, подведение водопроводных линий к границам участков потребителей, установка приборов учета воды в жилых, образовательных и общественных зданиях.

Проектом рекомендуется рациональное использование водных ресурсов за счет установки приборов учета, повышение качества водоснабжения, обеспечение надежности системы, уменьшение рисков перебоев подачи воды, особенно в периоды пикового потребления.

Категория системы водоснабжения

Система водоснабжения проектируемой территории относится к 3-й категории согласно СНиП РК 4.01.02-2009, п.7.4. Это означает, что:

- Допустимое снижение подачи воды – не более 30% от расчетного расхода.
- Длительность снижения подачи – не более 15 суток.
- Перерыв в подаче воды допускается только при ремонте и не должен превышать 24 часа.

Резервирование подачи воды

При выключении одного участка сети, суммарная подача воды по остальным линиям должна составлять не менее 70% расчетного расхода.

Для наиболее удаленных точек водоразбора подача воды должна составлять не менее 20% расчетного расхода, при этом:

Свободный напор должен быть не менее 10 м.

Удельные расходы водопотребления

Удельные нормы водопотребления приняты в соответствии с СП РК 4.01.101-2012 (Приложение В, Таблица В.1).

Подсчет расходов воды на нужды всех потребителей приведен в таблице 6.

Таблица 6. Расчет водопотребления и водоотведения по проектным периодам

Водопотребители	Норма водо-потребления на 1 чел. л/сут	Численность населения, чел.	Водопотребление, м3/сут		
			Qmax	Qcp	Qmin
1	2	3	4	5	6
Первая очередь					
Расход воды на хоз-питьевые нужды					
ИЖС	180	**1900**	410,4	342	273,6
Итого			410,4	342	273,6
Неучтенные расходы и местные предприятия 20% от хоз.бытовых			82,08	68,4	54,72
Всего			492,48	410,4	328,32
Удельное водопотребление в л/сут/чел			259,2	216	172,8
Удельное водопотребление в л/сут/чел на хоз-питьевые			216	180	144
Расход воды на технические нужды					
Поение скота, в том числе:					
КРС, голов	70	4909	412,356	343,63	274,904
Лошади, голов	50	454	27,24	22,7	18,16
Овец, голов	10	7765	93,18	77,65	62,12
Полив цветников, газонов и усовершенствованных покрытий	70	1900	159,6	133	106,4
Всего			692,376	576,98	461,584
Расчетный срок					
Расход воды на хоз-питьевые нужды					
ИЖС	180	**1920**	414,72	345,6	276,48
Итого			414,72	345,6	276,48
Неучтенные расходы и местные предприятия 20% от хоз.бытовых			82,944	69,12	55,296
Всего			497,664	414,72	331,776
Удельное водопотребление в л/сут/чел			259,2	216	172,8
Удельное водопотребление в л/сут/чел на хоз-питьевые			216	180	144
Расход воды на технические нужды					

Водопотребители	Норма водо-потребления на 1 чел. л/сут	Численность населения, чел.	Водопотребление, м3/сут		
			Qmax	Qcp	Qmin
1	2	3	4	5	6
Поение скота, в том числе:					
КРС, голов	70	4909	412,356	343,63	274,904
Лошади, голов	50	454	27,24	22,7	18,16
Овец, голов	10	7765	93,18	77,65	62,12
Полив цветников, газонов и усовершенствованных покрытий	70	1920	161,28	134,4	107,52
Всего			694,056	578,38	462,704

Расход воды предусмотрен на хозяйственно-питьевые нужды жилых и общественных зданий, а также для наружного и внутреннего пожаротушения и отдельно на полив территории и зеленых насаждений.

Полив приусадебных участков и поение скота предусматривается от автономных скважин на территориях индивидуальных жилых домов. Источником будут воды из верхнего водоносного горизонта, предназначенные исключительно для технических и поливочных нужд.

Дополнительно рекомендуется использовать очищенные ливневые и сточные воды для полива асфальтных покрытий и зеленых насаждений парков села Бирлик.

Таблица 7. Баланс мощности источников водоснабжения

№	Показатель	Значение	Ед.измерения
1	Существующая производительность водозабора	384	м³/сут
2	Потребность на 1 очередь	492	м³/сут
3	Потребность на расчетный срок	498	м³/сут
4	Дефицит воды на 1 очередь	108	м³/сут
5	Дефицит воды на расчетный срок	114	м³/сут

Существующая производительность водозаборных сооружений села Бирлик не обеспечивает перспективную потребность населения в воде.

Проектом предусматривается:

- бурение 2 дополнительных водозаборных скважин;
- увеличение производительности водозабора до 600 м³/сут;
- реконструкция аварийных и строительство новых водопроводных сетей протяженностью 11,2 км на первую очередь и 5,3 км на расчетный срок;
- реконструкция водопроводных сооружений (водонапорной башни, фильтры для очистки воды);
- внедрение капельного или дождевального орошения;
- строительство резервуара для аккумулирования и хранения воды в летний период;
- сбор и очистка ливневых вод с последующим использованием для полива;
-организация мероприятий по ограничению территории, установленных проектом зон санитарной охраны водопроводных сооружений;

- устройство пожарных гидрантов при строительстве и ремонте водопроводов;

- дальнейшие мероприятия по мониторингу качества питьевой воды, подаваемой населению;

- организация по устройству учета расхода воды потребителями.

Расход воды предусмотрен на хозяйственно-питьевые нужды жилых и общественных зданий, а также для наружного и внутреннего пожаротушения и отдельно на полив территории и зеленых насаждений.

Сети питьевого, противопожарного водопровода предусматриваются кольцевыми, с подключением к существующим сетям и прокладываются на глубине 1,7-2 метра от планировочной поверхности земли вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части.

Водопровод следует размещать выше канализационных трубопроводов; при разнице в отметках их заложения 0,4 м расстояние между ними принимают равным 1 м, при меньшей разнице или расположении этих трубопроводов на одном уровне это расстояние принимают равным 1,2 м.

2.4.2. Качество питьевой воды, подаваемой населению

Согласно письму от 21 мая 2026 года №ЗТ-2026-02030554 РГУ «Балхашское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (***Приложение 5***) предоставлена следующая информация по селу Бирлик: Анализ питьевой воды населённого пункта с. Бирлик за 2023–2026 годы и Анализ заболеваемости населения села Бирлик за 2023–2026 годы.

В 2023 году в лаборатории было отобрано 33 проба воды из села Бірлік на микробиологические показатели и 33 проба — на санитарно-химические показатели. По результатам исследований положительных показателей не выявлено.

В 2024 году в лаборатории было отобрано 8 проба воды из села Бірлік на микробиологические показатели и 8 проба — на санитарно-химические показатели. По результатам исследований положительных показателей не выявлено.

В 2025 году в лаборатории было отобрано 12 проб воды на микробиологические показатели и 12 проб — на санитарно-химические показатели. По результатам исследований положительных показателей не выявлено.

За первые 4 месяца 2026 года в лаборатории было отобрано 6 проб воды на микробиологические показатели и 6 проб — на санитарно-химические показатели. По результатам исследований положительных показателей не выявлено.

Таблица 8. Анализ заболеваемости населения с.Бирлик за 2023 - 2026гг:

№	Наименование болезней	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год

1	2	3	4	5	6
1	Бактериальные и вирусные кишечные инфекции неуточн	-	-	-	-
2	Туберкулез всего	1	1	-	-
3	Бруцеллез, впервые диагностированный	-	-	-	-
4	Скарлатина	-	-	-	-
5	Ветряная оспа	-	-	-	-
6	Корь	1	2	-	-
7	Острые вирусные гепатиты	-	-	-	-
8	Менингококковая инфекция	-	-	-	-
9	Коронавирусная инфекция,	-	-	-	-
10	Хронические вирусные гепатиты, впервые выявленные	-	-	-	-
11	Аскаридоз	-	1	-	2
12	Энтеробиоз	-	-	-	-
13	Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная	160	399	41	11
14	Сифилиси	-	-	-	-
15	Дермотомикозы	2	1	-	-
16	всего	164	404	41	13

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия осуществляется от пожарных гидрантов устанавливаемых на водопроводной сети, пожаротушение осуществляется с помощью передвижных автонасосов.

В местах расположения подземного гидранта устанавливается пожарный указатель с флуоресцентным или светоотражающим покрытием по ГОСТ 12.4.009-83.

Потребные напоры в сети приняты в соответствии Техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности» №405 от 19 августа 2021 года составляют:

- минимальный свободный напор для одноэтажной застройки 10 м;
- максимальный свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не более 60 м.

Зоны санитарной охраны

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности системы водоснабжения на водопроводных сооружениях, а также на сетях водоснабжения предусматривается организация зон санитарной охраны (ЗСО).

Существующие водозаборы, площадки водопроводных сооружений обеспечены зонами санитарной охраны 1 пояса.

Согласно СП ««Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №

26 ширину санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий водопровода:

- при диаметре водопровода до 200 мм, расстояние не менее 6 м;
- при диаметре водопровода 200-400 мм, расстояние не менее 8 м;
- при наличии грунтовых вод, независимо от диаметра водопровода – 50 м.

Сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, проводится при наличии санитарно-эпидемиологического заключения территориального подразделения государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2.4.3. Водоотведение

Существующее положение.

В селе Бирлик централизованная система водоотведения отсутствует.

Удаление сточных вод в настоящее время осуществляется исключительно с применением индивидуальных локальных систем, к которым относятся:

1. Выгребные ямы без герметичного дна;
2. Самодельные септики различной конструкции, выполненные из бетонных колец, кирпича или монолитного бетона.

Проектные предложения. Проектом предусмотрено строительство централизованной системы водоотведения.

Проектом предусматривается размещение проектируемых канализационных очистных сооружений (КОС) производительностью 500 м3/сутки и иловых площадок, размещаемых в северо-западной части от границы населенного пункта на расстоянии 400 м на территории площадью 0,7 га, размещение согласовано письмом ГУ «Аппарат акима Бирликского сельского округа Балхашского района» от 4 сентября 2026 года №01-31/86 (Приложение 11).

Расчётные параметры

Удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод принимается согласно расчетному удельному среднесуточному водопотреблению.

Количество сточных вод от предприятий обслуживания и неучтённые расходы приняты в размере 20% от суммарного среднесуточного водоотведения.

Создание централизованной системы водоотведения позволит:

- Снизить экологические риски за счёт ликвидации локальных систем
- Обеспечить санитарную безопасность для населения
- Предотвратить загрязнение подземных вод и почвы.

Таблица 9. Расчет водоотведения

Потребители	Норма водопотребления на 1 чел. л/сут	Численность населения, чел.	Водоотведение, м3/сут		
			Qmax	Qcp	Qmin
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Первая очередь					
ИЖС	180	1900	410,4	342	273,6
Итого			410,4	342	273,6
Неучтенные расходы и местные предприятия 20% от хоз.бытовых			82,08	68,4	54,72
Всего			492,48	**410,4**	328,32
Удельное водопотребление в л/сут/чел всего, в т. ч.			259,2	216	172,8
Расчетный срок					
ИЖС	180	1920	414,72	345,6	276,48
Итого			414,72	345,6	276,48
Неучтенные расходы и местные предприятия 20% от хоз.бытовых			82,944	69,12	55,296
Всего			497,664	**414,72**	331,776
Удельное водопотребление в л/сут/чел всего, в т. ч.			259,2	216	172,8

Генеральным планом на первую очередь предусматривается:

- Строительство канализационных очистных сооружений для села Бирлик мощностью 500 м³/сут в 0,4 км в северо-западном направлении,
- Строительство пруда-накопителя с последующим использованием очищенных сточных вод для орошения,
- Строительство сетей водоотведения протяженностью 12,7 км.

Генеральным планом на расчетный срок предусматривается:

- Строительство сетей водоотведения протяженностью 14,2 км,
- 100% подключение объектов жилой и общественной застройки, к централизованной системе водоотведения,
- Полная ликвидация неочищенного сброса сточных вод, для улучшения экологической ситуации,

2.5. Организация поверхностного стока

Организация поверхностного стока территории жилого района должна решаться в комплексе всего села Бирлик.

На всей территории села отвод ливневых вод предусматривается самотеком, за исключением участков застройки, на которых слабо выражены уклоны или вовсе отсутствуют. В этих местах предусматриваются насосные станции перекачки, которые одновременно могут принимать и сток дренажных вод. С территорий промышленных предприятий, транспортных сооружений, учреждений коммунального хозяйства, расположенных на селитебной территории, загрязненные стоки перед сбросом в ливневую канализацию должны предварительно очищаться на локальных очистных сооружениях.

Водоотведение ливневых и талых вод намечено осуществить смешанным способом: открытым (поверхностным) по лоткам проездов, кюветам и закрытым (коллекторами ливневой канализации). Открытый (поверхностный) способ позволяет атмосферным водам с территорий кварталов по спланированной поверхности поступать в открытую водоотводящую сеть, прокладываемую вдоль улиц. Закрытый метод предназначен для удаления собранного поверхностного стока открытой водоотводящей системой для недопущения сброса загрязненного поверхностного стока по овражной сети в водные артерии города.

С проезжих частей улиц и из арычной сети в систему дождевой канализации поверхностный сток поступает через дождеприемные колодцы, оборудованных мусороудерживающими решетками. На перекрестках улиц для пропуска воды под тротуарами и проездами укладываются железобетонные трубы.

Горизонтальные закрытые дренажные коллекторы предусматриваются совмещенными с ливневыми. Коллекторы прокладываются в газонной части улиц вдоль проездов параллельно рельефу, минимальная их глубина принимается 3,0 м.

Коллекторы диаметром до 500 мм рекомендуются керамические, свыше 500 мм – железобетонные. Напорные трубопроводы применять из стальных, чугунных и пластиковых труб.

Для внутриквартальной застройки и отдельных значимых объектов рекомендуется применять «пластовые», «контурные», «лучевые» и др. виды дренажей.

Проектом намечается построить самотечные сети ливневой канализации, напорные ливневые трубопроводы, дренажные сети, насосные станции перекачки ливневых и дренажных стоков. Для сбора и очистки ливневых и дренажных стоков предлагается строительство отстойника и пруда-накопителя. Объем пруда-накопителя будет определен на последующих этапах проектирования при разработке рабочего проекта. Перед поступлением ливневых и дренажных вод в пруд-накопитель предусматривается предварительная их очистка в отстойнике, оборудованном специальным устройством для задержания плавающего мусора и нефтепродуктов.

Ливневые стоки после отстоя и очистки в вегетационный период рекомендуется использовать на полив приусадебных участков, питомников и зеленых насаждений. Минерализация смешанных дренажных вод с поверхностными водами не должна превышать допустимую концентрацию на полив 1,5 г/л.

Организованный отвод ливневых и талых вод с территории совместно с мероприятиями по вертикальной планировке исключат условия для инфильтрации атмосферных осадков и поднятия уровня грунтовых вод.

2.6. Санитарная очистка территории

Существующее положение.

Система санитарной очистки территории села Бирлик Балхашского района включает сбор и временное складирование твердых бытовых отходов.

Согласно письму ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Балхашского района» от 26 мая 2026 года №ЗТ-2026-02030468 (***Приложение 10***) в селе Бирлик имеется кладбище общей площадью 5 га. На территории имеется скотомогильник, предназначенный для захоронения биологических отходов и павших животных. Объект расположен в соответствии с установленными санитарными и ветеринарными требованиями, биотермические ямы отсутствуют. Бирлик имеется временный полигон 2га. Соответствует экологическими и санитарными нормам. Деятельность полигона осуществляется в соответствии с установленными требованиями и действующими нормативами. На текущий момент сведения о планируемой реконструкции существующих либо строительстве новых полигонов ТБО по селу Бирлик отсутствуют. Наименование эксплуатирующей организации не имеется. По имеющимся данным, специализированная эксплуатирующая организация по объектам размещения ТБО отсутствует. Полигон для приема промышленных, радиоактивных и медицинских отходов на территории села Бирлик отсутствует.

Проектные предложения

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности и улучшения экологической ситуации генеральным планом предусматривается совершенствование системы обращения с твердыми бытовыми отходами.

Основные проектные мероприятия включают:

организацию централизованной системы сбора твердых бытовых отходов;

обустройство контейнерных площадок на территории жилой застройки;

приобретение специализированной техники для вывоза отходов;

рекультивацию существующих мест временного складирования отходов;

вывоз отходов на районный полигон твердых бытовых отходов, соответствующий экологическим требованиям.

Также предусматривается внедрение мероприятий по раздельному сбору отходов, что позволит снизить нагрузку на полигоны и увеличить долю вторичной переработки.

Нормы образования и накопления коммунальных отходов по селу Бирлик, приняты на основании Решения Балхашского районного маслихата Алматинской области от 24 сентября 2025 года №41-144 (Об утверждении норм образования и накопления коммунальных отходов, тарифов для населения на сбор, транспортировку, сортировку и захоронение твёрдых бытовых отходов по Балхашскому району Алматинской области).

Таблица 10. Объёмы образования твердых бытовых отходов

№ на схеме	Типы застройки	Общая площадь, тыс. м^2	Количество, чел	Годовая норма, м^3	Годовой объем, м^3/год
1	2	3	4	5	6
Первая очередь					
Жилищная застройка, в том числе:					

№ на схеме	Типы застройки	Общая площадь, тыс. м^2	Количество, чел	Годовая норма, м^3	Годовой объем, м^3/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	Индивидуальные жилые дома	33,778	1900	2,7	5130
Всего		33,778	1900		5130
Общественная застройка, в том числе:					
402,403	Детские дошкольные учреждения		140	1,65	231
401	Общеобразовательные школы		624	0,21	131,04
404	Внешкольные учреждения		130	0,21	27,3
201	Врачебная амбулатория		25	0,21	5,25
303,304	Физкультурно-оздоровительный комплекс	306		0,11	33,66
302	Клубные помещения		280	0,41	114,8
104	Библиотеки		13	0,41	5,33
301	Мечеть	79,2		0,34	26,928
502	Магазины продовольственных товаров и непродовольственных товаров	1128		0,6	676,8
506	Предприятия общественного питания		42	3,45	144,9
508	Предприятия бытового обслуживания		31	0,41	12,71
510	Бани		112	4,57	511,84
509	Гостиницы		133	2,4	319,2
202	Ветеринарный пункт		1	1,23	1,23
Всего					2241,99
Итого на первую очередь					**7371,99**
Расчетный срок					
Жилищная застройка, в том числе:					
	Индивидуальные жилые дома	57,614	1920	2,7	5184
Всего		57,614	1920		5184
Общественная застройка, в том числе:					
402,403	Детские дошкольные учреждения		240	1,65	396
401	Общеобразовательные школы		624	0,21	131,04
404	Внешкольные учреждения		130	0,21	27,3
201	Врачебная амбулатория		25	0,21	5,25
303,304	Физкультурно-оздоровительный комплекс	3676		0,11	404,36
302	Клубные помещения		280	0,41	114,8
104	Библиотеки	80		0,41	32,8
301	Мечеть	79,2		0,34	26,928
502	Магазины продовольственных товаров и непродовольственных товаров	1581		0,6	948,6
506	Предприятия общественного питания		42	3,45	144,9
508	Предприятия бытового обслуживания		31	0,41	12,71

№ на схеме	Типы застройки	Общая площадь, тыс. м^2	Количество, чел	Годовая норма, м^3	Годовой объем, м^3/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
510	Бани		112	4,57	511,84
509	Гостиницы		133	2,4	319,2
202	Ветеринарный пункт		1	1,23	1,23
Всего					3076,96
Итого на расчетный срок					**8260,96**

С учётом численности населения и объектов общественной застройки, объёмы образования ТБО по проектным периодам составляют:

- на первую очередь строительства — *7371,99 м^3*/год;
- на расчётный срок — *8260,96 м^3*/год.

С учетом сравнительно небольших объемов образования твердых бытовых отходов строительство отдельного полигона ТБО в селе Бирлик является экономически нецелесообразным.

Проектом предусматривается осуществлять вывоз твердых бытовых отходов на проектируемый полигон твердых бытовых отходов районного значения, в 15-ти км от села Бирлик в северо-западном направлении. Площадь полигона будет составлять 50 га.

Вывоз отходов из села Бирлик предлагается осуществлять специализированным автотранспортом по утвержденному графику на проектируемый районный полигон ТБО.

Сбор ТБО предусматривается в стандартные контейнеры объемом V=1,1 *м^3*. При использовании контейнеров объемом 1,1 *м^3 и условии ежедневного вывоза ТБО, требуемое количество контейнеров составит:*

- на первую очередь строительства — *74 шт*;
- на расчётный срок — *82 шт*.

Проектом предусматривается осуществлять вывоз твердых бытовых отходов на проектируемый полигон твердых бытовых отходов площадью 2,0 га, размещаемого в юго-западном направлении на расстоянии 8637 м от границы населенного пункта Бирлик размещение согласовано письмом ГУ «Аппарат акима Бирликского сельского округа Балхашского района» от 4 сентября 2026 года №01-31/86 (Приложение 11).

Вывоз отходов из села Бирлик предлагается осуществлять специализированным автотранспортом по утвержденному графику на проектируемый районный полигон ТБО.

Таблица 11. Ориентировочный расчет объёмов образования твердых бытовых отходов (смет с твердых покрытий)

№ п/п	Наименование потребителей	Кол-во, Га	Норма накопления смет кг/м2	Плотность т/м^3	Итого	
					тонн	м^3
Первая очередь строительства						
1	смет с твердых покрытий, га	35	5	0,625	1750	2800
Расчетный срок						
2	смет с твердых покрытий, га	50	5	0,625	2500	4000

В состав мероприятий по санитарной очистке территории включаются:

- организованный сбор твердых бытовых и приравненных к ним отходов;
- размещение отходов в стандартизированных контейнерах с крышками;
- устройство и реконструкция контейнерных площадок с твёрдым водонепроницаемым покрытием, ограждением и подъездными путями;
- регулярный вывоз отходов специализированным автотранспортом;
- уборка улиц, проездов и общественных пространств;
- сбор и вывоз уличного смета;
- организация мероприятий по содержанию территорий кладбищ и скотомогильников;
- мероприятия по регулированию численности безнадзорных животных.

В обязанности домовладельцев предусматривается содержание в чистоте прилегающих территорий, дворов и хозяйственных участков, а также соблюдение требований по сбору и временному хранению отходов.

Проектом предусматривается организация централизованного сбора и вывоза ТБО, установка контейнеров на специализированных площадках и постепенное внедрение раздельного сбора по видам отходов (пластик, бумага, металл, стекло). Медицинские и опасные отходы будут передаваться специализированным предприятиям для обезвреживания. Кроме того, предусматривается сбор смета с твёрдых покрытий и мусора от уборки территорий.

2.7. Недра

Согласно Результатам согласования от РГУ "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Южказнедра" от 27 февраля 2026 года №KZ25VNW00009636 и Заключению об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки от ГУ «Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области» от 27. Февраля 2026 года № KZ24VNW00009654 (***Приложение 7***) о том, что, В пределах географических координат, представленных по объекту «Генеральный план села Бирлик Балхашского района Алматинской области», месторождения полезных ископаемых и их запасы отсутствуют.

2.8. Почвы

Территория села Бирлик расположена в пределах равнинных природных комплексов Балхашского района Алматинской области. Почвенный покров территории сформирован под воздействием засушливого климата, равнинного рельефа, характера почвообразующих пород и условий увлажнения. Для территории Балхашского района характерно распространение тёмно-каштановых, лугово-каштановых, луговых и болотных почв.

На участках, удалённых от водотоков и характеризующихся недостаточным увлажнением, формируются преимущественно почвы сухостепных и пустынно-степных условий. Они отличаются невысоким

естественным плодородием и в основном используются как пастбищные угодья. В официальных материалах района пастбища характеризуются как сухостепные, с ковыльно-типчаково-разнотравным и ковыльно-типчаково-полынным растительным покровом.

На участках с повышенным увлажнением, в понижениях рельефа и вблизи водных объектов формируются луговые и лугово-каштановые почвы, а при длительном переувлажнении — болотные почвы. Такие участки отличаются более благоприятными условиями для развития растительности и могут использоваться для сенокошения и пастбищного хозяйства.

В пределах населённого пункта естественный почвенный покров в значительной степени изменён в результате жилой и хозяйственной застройки, прокладки дорог и инженерных коммуникаций, выпаса сельскохозяйственных животных и другой антропогенной деятельности. На застроенных территориях естественный почвенный профиль частично нарушен, местами сформированы антропогенно изменённые грунты.

Основными факторами потенциального воздействия на почвы при реализации проектных решений являются снятие и перемещение почвенного слоя, механическое уплотнение грунта строительной техникой, нарушение растительного покрова, образование строительных отходов, а также возможное загрязнение почвы нефтепродуктами и другими загрязняющими веществами.

При проведении строительных работ необходимо предусмотреть снятие плодородного слоя почвы с последующим использованием при рекультивации нарушенных участков, минимизацию площади временного отвода земель, недопущение складирования отходов непосредственно на почве и восстановление нарушенных территорий после завершения работ. При соблюдении природоохранных требований существенного долгосрочного негативного воздействия на почвенный покров территории села Бирлик не прогнозируется.

Использованная литература: План по управлению пастбищами и их использованию по Балхашскому району; Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы»; Почвы Казахстана. – Алма-Ата: Наука; материалы Института почвоведения и агрохимии Республики Казахстан; материалы по земельным ресурсам и почвенному покрову Алматинской области.

3. ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЛАГОПРИЯТНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

3.1. Формирование блока экологических целей

После определения ключевых экологических проблем села, на их основе разрабатываются цели, по которым будет оцениваться проект. При постановке целей учитывались Цели устойчивого развития ООН.

Этот метод выбран для СЭО, поскольку обеспечивает относительно простой для понимания подход и является надежным инструментом для будущего мониторинга.

Представленная информация обеспечила четкое понимание в отношении областей, которые должны охватывать цели для решения ключевых вопросов.

В нижеследующей таблице представлены основные экологические цели и их связь с проектом.

Таблица 13. Цели и критерии оценки

№ п/п	Цели	Задачи	Ключевые вопросы	Оценка по Генеральному плану села до 2050 года	
				Плюсы	Минусы
1	2	3	4	5	6
1.	Уменьшение негативного экологического воздействия ЦУР 11.6	Сокращение количества выбросов загрязняющих веществ	Как План влияет на выбросы ЗВ? Каково потенциальное воздействие этих выбросов на здоровье?	Оптимизировать транспортную схему села и обустройство улично-дорожной сети и транспортных потоков. Постепенное внедрение автомобилей с ДВС на электромобили.	Сохранение газа в качестве основного топлива; Сохранение тенденции использования автомобилей с ДВС; Рост количества автотранспортных средств с ДВС до 2050 года
2.	Адаптация к изменению климата и борьба с ним. Сокращение эмиссий парниковых газов ЦУР 11.6, 13	Снижение риска бедствий, меры по комплексному управлению связанными с бедствиями рисками на всех уровнях	Как план учитывает изменения климата?	Развитие зеленого пояса будет способствовать смягчению климата	План не предусматривает мер по адаптации к изменению климата
3.	Сохранение биоразнообразия ЦУР 15	Внедрение методов по снижению негативного влияния на природные ресурсы, экосистему и биоразнообразия	Как реализация Плана окажет влияние на биоразнообразие?	Создание благоприятной окружающей среды путем создания общих зеленых зон. Устойчивое управление, а также реализация мероприятий по сохранению копытных животных и рыбы, создание	Вытеснение биотопов в результате застройки территорий

№ п/п	Цели	Задачи	Ключевые вопросы	Оценка по Генеральному плану села до 2050 года	
				Плюсы	Минусы
1	2	3	4	5	6
				рекреационных зон и по сохранению биоразнообразия.	
4.	Сохранение водных ресурсов и улучшение качества воды ЦУР 6.	Повышение качество воды; Уменьшение сбросов загрязняющих веществ в воду; Снижение удельного водопотребления отсутствие ливневой канализации	Каково вероятное влияние плана на водопользование? Каково вероятное влияние плана на качество воды?	Меры по улучшению качества водных объектов: строительство канализационных очистных сооружений; строительство и реконструкция сетей канализации.	Отвод бытовых сточных вод в септики и надворные туалеты, что негативно влияет на окружающую среду.
5.	Сохранение и улучшение качества почвы ЦУР 15	Снизить воздействие на почвы	Каково вероятное влияние Плана на качество почвы?	Увеличение площади зеленых насаждений. Предупреждение деградации почв села.	Увеличение площади урбанизированных территорий и зон воздействия на окружающую среду, в том числе почвы
6.	Защита и улучшение ландшафта и исторических ценностей ЦУР 11.4	Активизировать усилия по защите и сохранению культурного и природного наследия	Каково вероятное влияние на ландшафт и историческую среду в результате Плана?	Недопущения строительства на территории культурных объектов, представляющих историческую ценность. Содействие развитию туризма. Развитие туристической инфраструктуры села на основе существующих исторических и культурных	

№ п/п	Цели	Задачи	Ключевые вопросы	Оценка по Генеральному плану села до 2050 года	
				Плюсы	Минусы
1	2	3	4	5	6
				объектов.	
7.	Сокращение объемов образования и захоронения отходов ЦУР 11.6	Создание системы управления отходами	Каково влияние Плана на систему управления отходами?	Соответствие полигона ТБО санитарным требованиям. Содействие и поддержка совершенствования системы управления отходами (включая разделение, повторное использование и рециркуляцию отходов). Установка контейнеров по сбору ТБО.	Мероприятия Генерального плана лишь частично решат проблему, и для окончательного решения необходим комплексный подход.
8.	Улучшение качества жизни и здоровья нагородения ЦУР 3	Снижение рисков и регулирование национальных и глобальных рисков для здоровья	Как План повлияет на доступность социальных объектов для нагородения?	План предусматривает равномерное распределение объектов социальной значимости	План определяет места размещения объектов без уточнения принадлежности
9.	Устойчивое развитие транспортных систем ЦУР 11.2	Повышение безопасности дорожного движения, расширение использования общественного транспорта, снижение воздействия на окружающую среду	Как развитие транспортной системы повлияет на экологию села?	План предусматривает развитие общественного транспорта, в том числе развитие транспортно - пересадочных пунктов	

4. ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ МЕСТА, ВИДА, МАСШТАБОВ, УСЛОВИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАЛИЧИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И УСЛОВИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Схема развития с. Бирлик определяет основы, и принципы перспективного развития села до 2050 года.

Основные направления развития села на перспективу определены с учетом географического положения, сельскохозяйственного, минерально-сырьевого, производственного и трудового потенциала.

Технико-экономические показатели, определенные в схеме развития, при конкретном проектировании отраслей экономики могут уточняться, однако, это принципиально не повлияет на стратегию развития села в целом.

4.1. Организация культурно-бытового обслуживания населения

Анализ существующего положения объектов культурно-бытового обслуживания в селе Бирлик показывает, что инфраструктура сформирована на базовом уровне и в целом обеспечивает основные потребности населения, однако по отдельным направлениям наблюдаются диспропорции между фактическим наличием и нормативной потребностью. В сфере образования дошкольные учреждения представлены на 140 мест при нормативной потребности около 145 мест, что свидетельствует о незначительном дефиците. Школьная инфраструктура, напротив, имеет значительный резерв, поскольку при наличии 624 мест потребность составляет существенно меньшую величину, что указывает на избыточность мощностей и возможность обслуживания перспективного роста численности учащихся без дополнительного строительства. Внешкольные учреждения на исходный период отсутствуют, что ограничивает возможности дополнительного образования и досуга детей.

Система здравоохранения представлена врачебной амбулаторией на 25 посещений в смену, полностью соответствующей нормативной потребности. В сфере физической культуры и спорта фактическая обеспеченность ниже нормативной, что указывает на недостаточный уровень развития спортивной инфраструктуры. Культурная сфера представлена клубом на 180 мест, что ниже требуемого уровня, а также библиотекой с ограниченным фондом и числом читательских мест. Наличие мечети отражает удовлетворение духовных потребностей населения.

Сфера торговли в селе развита на относительно достаточном уровне: площадь магазинов превышает нормативную потребность, что свидетельствует о сформированной торговой сети. Вместе с тем объекты общественного питания и бытового обслуживания представлены в ограниченном объеме, что указывает на необходимость их дальнейшего развития. Объекты коммунально-бытового назначения, включая отделение почтовой связи, ветеринарный пункт, пожарное депо и участковый пункт полиции, обеспечивают базовые функции жизнеобеспечения, однако такие объекты, как бани и гостиницы, на исходный период отсутствуют.

В перспективе развитие объектов культурно-бытового обслуживания направлено на устранение выявленных дисбалансов и повышение уровня обеспеченности населения услугами. На первую очередь предусматривается расширение сети дошкольных учреждений, что позволит полностью покрыть потребность и создать резерв мест. Также планируется создание внешкольных

учреждений, что обеспечит развитие дополнительного образования. Значительное внимание уделяется развитию спортивной инфраструктуры, включая строительство физкультурно-оздоровительного комплекса, что позволит существенно повысить уровень обеспеченности населения спортивными сооружениями.

На расчетный срок развитие инфраструктуры приобретает более комплексный характер. В культурной сфере предусматривается увеличение вместимости клубных учреждений и расширение библиотечной сети, что способствует повышению уровня культурного обслуживания. Существенное развитие получает торговля, где значительно увеличивается площадь магазинов, а также сфера общественного питания и бытового обслуживания, что свидетельствует о росте уровня сервиса и разнообразия услуг.

Одновременно предусматривается создание объектов коммунально-бытового назначения, включая бани и гостиницы, что повышает комфорт проживания и формирует условия для развития внутренней мобильности и деловой активности. Все основные объекты жизнеобеспечения сохраняются и развиваются в соответствии с нормативными требованиями.

В целом развитие объектов культурно-бытового обслуживания в селе Бирлик характеризуется переходом от базового уровня обеспеченности к более развитой и сбалансированной системе обслуживания, ориентированной на повышение качества жизни населения, расширение спектра услуг и формирование устойчивой социальной инфраструктуры

4.2. Жилищный фонд

Анализ существующего состояния жилищного фонда села Бирлик показывает, что рынок жилья населённого пункта сформирован преимущественно индивидуальной усадебной застройкой, которая традиционно является основной формой проживания в сельской местности. На исходный период общий объём жилищного фонда составляет около 24,4 тыс. м² общей площади при численности населения порядка 1,89 тыс. человек. Средняя обеспеченность жильём находится на уровне около 12,9 м² на человека, что можно оценить как сравнительно невысокий показатель по современным стандартам жилищного комфорта. Это свидетельствует о необходимости дальнейшего развития жилищного строительства, увеличения площади жилья на одного жителя и постепенного обновления существующего жилищного фонда.

Сложившаяся структура жилой застройки характеризуется преобладанием индивидуальных жилых домов, значительная часть которых расположена в границах уже освоенных территорий. Такая ситуация указывает на длительное формирование жилой среды и относительно невысокие темпы нового строительства в предыдущие годы. При этом часть существующего жилья имеет значительный срок эксплуатации, что обуславливает необходимость его модернизации, повышения уровня инженерного обеспечения и благоустройства. Важным фактором развития рынка жилья остаётся состояние инженерной инфраструктуры, транспортной доступности и социальной обеспеченности территории, поскольку именно эти

условия определяют привлекательность проживания и устойчивость жилищного спроса.

Демографическая ситуация в селе Бирлик характеризуется относительной стабильностью численности населения. Это создаёт предпосылки для планомерного развития жилищного фонда без резких колебаний спроса на жильё. В условиях стабильной численности населения развитие жилищного рынка направлено не столько на обеспечение количественного прироста населения жильём, сколько на повышение качества жилищных условий, улучшение планировочной структуры населённого пункта и формирование более комфортной жилой среды.

На первую очередь проектирования, ориентировочно до 2032 года, предусматривается увеличение общего объёма жилищного фонда до примерно 33,8 тыс. м². При численности населения около 1,9 тыс. человек обеспеченность жильём возрастёт до примерно 17,8 м² на человека. Основной прирост жилищного фонда будет обеспечен за счёт строительства индивидуальных жилых домов на новых территориях, что позволит снизить существующий дефицит жилой площади, расширить жилые зоны и улучшить пространственную организацию населённого пункта. Развитие жилья в этот период будет сопровождаться постепенным совершенствованием инженерных сетей, благоустройством жилых территорий и повышением уровня комфортности проживания.

На расчётный срок до 2050 года прогнозируется более интенсивное развитие жилищного фонда. Общий объём жилья может достигнуть порядка 57,6 тыс. м² при численности населения около 1,92 тыс. человек. В результате обеспеченность жильём возрастёт до уровня примерно 30 м² на человека, что соответствует современным ориентирам повышения качества жилищных условий и формированию комфортной жилой среды. Основная часть нового строительства будет связана с освоением ранее не застроенных территорий, что позволит формировать новые жилые кварталы с более современными параметрами застройки, улучшенным инженерным обеспечением и более высоким уровнем благоустройства.

Одновременно с освоением новых территорий будет продолжаться постепенное обновление существующего жилищного фонда. Реконструкция и модернизация жилых домов, развитие инженерной инфраструктуры, повышение энергоэффективности зданий и улучшение благоустройства территории станут важными факторами повышения качества жилищной среды. Это особенно актуально для сельских населённых пунктов, где значительная часть жилья имеет длительный срок эксплуатации и требует модернизации.

В долгосрочной перспективе развитие рынка жилья села Бирлик будет определяться сочетанием демографических факторов, экономической активности населения и уровня инфраструктурного обеспечения территории. При относительно стабильной численности населения основной акцент постепенно смещается с количественного роста жилищного фонда на его качественное совершенствование. Повышение уровня обеспеченности

жильём, улучшение инженерного обеспечения, развитие социальной инфраструктуры и благоустройство жилых территорий создадут условия для повышения качества жизни населения и укрепления устойчивости сельского населённого пункта.

Таким образом, прогноз развития жилищного фонда села Бирлик характеризуется последовательным увеличением объёмов жилищного строительства при стабильной численности населения. Повышение обеспеченности жильём, освоение новых территорий под индивидуальную застройку и модернизация существующего жилищного фонда будут способствовать формированию более комфортной жилой среды, повышению привлекательности проживания в сельской местности и созданию условий для устойчивого социально-экономического развития населённого пункта в долгосрочной перспективе

4.3. КОНЦЕПЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Существующее состояние отраслей экономики села

Сельское хозяйство

Животноводство.

С учетом уточнённых данных на начало 2025 года животноводство в селе Бирлик отличается значительными масштабами и устойчивой структурой, формируя одну из базовых отраслей местной экономики. Общее поголовье скота составляет 14957 голов, что свидетельствует о высокой степени вовлеченности населения в сельскохозяйственное производство и о сохранении животноводческой специализации села.

Ключевое место в отрасли занимает разведение коз и овец, численность которых достигает 9 293 голов. Это указывает на ориентацию хозяйств на наиболее адаптированные к природно-климатическим условиям виды скота, требующие сравнительно меньших затрат на содержание и обеспечивающие стабильные доходы за счет реализации мяса, шерсти и другой продукции. Существенную роль играет и крупный рогатый скот в количестве 4 755 голов, что отражает развитие молочно-мясного направления и наличие кормовой базы, позволяющей поддерживать достаточно крупные стада.

Коневодство представлено 909 головами и сохраняет как хозяйственное, так и социально-культурное значение, дополняя общую структуру животноводства и обеспечивая многофункциональность сельского хозяйства.

В целом животноводство в селе Бирлик характеризуется высокой концентрацией поголовья, доминированием мелкого и крупного рогатого скота и устойчивой производственной базой. Это создает предпосылки для дальнейшего повышения продуктивности, развития переработки сельскохозяйственной продукции и укрепления экономической устойчивости села.

Растениеводство

По итогам 2024 года растениеводство в селе Бирлик характеризуется устойчивым развитием и четко выраженной ориентацией на зерновое производство. Валовой сбор зерна составил 11 509 тонн, что свидетельствует о значительных посевных площадях, сформированной агротехнологической базе и стабильной специализации сельхозпроизводителей на выращивании зерновых культур, обеспечивающих как внутренние потребности села, так и товарный выпуск на внешний рынок.

Отсутствие производства масличных культур указывает на узкую специализацию растениеводства и ограниченную диверсификацию структуры посевов, что с одной стороны снижает технологическую сложность и риски для хозяйств, а с другой - ограничивает возможности повышения доходности за счет более рентабельных культур. Производство бахчевых культур в объеме 300 тонн носит вспомогательный характер и ориентировано преимущественно на удовлетворение местного спроса, а также на сезонную реализацию, дополняя зерновое направление.

В целом растениеводство села Бирлик развивается как стабильная и экономически значимая отрасль, обеспечивающая кормовую базу для животноводства и занятость сельского населения. При сохранении текущих объемов производства и внедрении элементов диверсификации структура растениеводства обладает потенциалом для повышения устойчивости и эффективности аграрной экономики села.

Земельные ресурсы

Анализ структуры землепользования показывает, что село Бирлик обладает значительным земельным потенциалом и четко выраженной сельскохозяйственной специализацией. Общая площадь территорий составляет 19 666 гектаров при численности населения 1 889 человек, что формирует высокую обеспеченность землей и создает благоприятные условия для развития аграрного производства. Статус опорного сельского населённого пункта подтверждается масштабами и структурой использования земельных ресурсов.

Преобладающую долю занимают земли сельскохозяйственного назначения площадью 18 125 гектаров, что свидетельствует о доминировании аграрной функции в планировочной и экономической структуре села. В их составе основную роль играют пастбища, площадь которых достигает 10 451 гектара, что напрямую коррелирует с развитым животноводством и указывает на экстенсивный характер использования кормовой базы. Пашня составляет 6 197 гектаров и формирует основу растениеводства, обеспечивая производство зерновых и кормовых культур. Сенокосные угодья представлены в меньшем объеме - 1 477 гектаров, однако они дополняют общую систему кормообеспечения.

Качество сельскохозяйственных земель в целом можно оценить как удовлетворительное, при крайне низком уровне засоленности почв - около 0,1 процента, что является благоприятным фактором для устойчивого земледелия. Наличие ирригационных систем, которые находятся в действующем состоянии, усиливает потенциал пашни и повышает стабильность

сельскохозяйственного производства, особенно в условиях рискованного земледелия. Вся посевная площадь составляет 5 447 гектаров, что указывает на рациональное вовлечение пахотных земель в оборот без чрезмерной нагрузки на земельные ресурсы.

Земли сельских населённых пунктов занимают 1 541 гектар, что соответствует существующей застройке и перспективам умеренного территориального развития. Прочие земли, включая земли промышленности, лесного и водного фонда, а также земли запаса и специального земельного фонда, не доминируют в структуре и не оказывают существенного влияния на общий характер землепользования.

В целом использование земельных ресурсов в селе Бирлик характеризуется высокой степенью сельскохозяйственной направленности, сбалансированным соотношением пашни и пастбищ и наличием ирригационной инфраструктуры. Это формирует прочную территориально-экономическую основу для дальнейшего развития агропромышленного комплекса и повышения эффективности землепользования без нарушения природного потенциала территории.

Оптовая и розничная торговля

Анализ развития оптовой и розничной торговли в селе Бирлик показывает, что сфера обслуживания сформирована преимущественно за счет торговой деятельности и играет заметную роль в обеспечении повседневных потребностей населения. Всего в селе функционирует 37 объектов сферы обслуживания, в которых занято 14 человек, что отражает малый масштаб предприятий и ориентацию на индивидуальный и семейный формат ведения бизнеса, характерный для сельской местности.

Ключевым сегментом является розничная торговля, представленная 20 объектами с занятостью 25 человек. Это указывает на доминирование небольших торговых точек, обеспечивающих население товарами первой необходимости и формирующих локальный рынок потребления. Отсутствие выраженной оптовой инфраструктуры свидетельствует о зависимости торговой сети от внешних поставок и о том, что село выполняет функцию конечного потребителя в системе товарооборота района, не выступая самостоятельным распределительным узлом.

В целом развитие торговли в селе Бирлик носит устойчивый, но ограниченный по масштабам характер, ориентированный исключительно на внутренний спрос. При сохранении текущей численности населения и аграрной специализации села торговая сфера выполняет поддерживающую функцию, обеспечивая базовый уровень обслуживания, однако обладает потенциалом количественного и качественного роста за счет расширения ассортимента, повышения предпринимательской активности и развития сопутствующих сервисов.

Образование

Система образования в селе Бирлик сформирована как ключевой элемент социальной инфраструктуры и соответствует статусу опорного сельского населённого пункта. При общей численности населения 1 889

человек детское население составляет 516 человек, что обуславливает устойчивый спрос на образовательные услуги и определяет их значимость для повседневной жизни и перспектив развития села.

Дошкольный сегмент представлен одним детским садом вместимостью 140 мест, который фактически посещают 113 детей. Такое соотношение указывает на близкий к нормативному уровень охвата детей дошкольного возраста и наличие ограниченного, но достаточного резерва мест. Существующие мощности позволяют системе дошкольного образования функционировать стабильно, без перегрузок и необходимости экстренного расширения, что является положительным фактором для сельской территории.

Школьное образование обеспечивается одной средней школой типового проекта, рассчитанной на 624 учащихся, при фактической наполняемости 378 человек. Значительный разрыв между проектной вместимостью и реальным контингентом формирует запас пропускной способности, который повышает устойчивость системы и позволяет адаптироваться к возможным демографическим изменениям. Техническое состояние здания оценивается как удовлетворительное, обучение организовано в одну смену, что положительно влияет на качество образовательного процесса и условия обучения.

В целом образовательная инфраструктура села Бирлик характеризуется достаточным уровнем обеспеченности и сбалансированностью, при которой текущие потребности населения полностью удовлетворяются, а наличие резервных мощностей создает основу для долгосрочного социального развития без существенной дополнительной нагрузки на бюджет.

Здравоохранения

Сфера здравоохранения в селе Бирлик развивается в рамках модели первичной медико-санитарной помощи, что соответствует как численности населения в 1 889 человек, так и статусу опорного сельского населённого пункта. Медицинская инфраструктура ориентирована на удовлетворение повседневных и неотложных потребностей населения, тогда как специализированная и стационарная помощь обеспечивается за пределами села на районном уровне. Такая система территориальной организации здравоохранения характерна для сельских поселений и позволяет оптимизировать затраты при сохранении базовой доступности медицинских услуг.

На территории села функционирует один медицинский пункт, размещённый в приспособленном здании 2015 года постройки, которое не имеет признаков аварийности и соответствует минимальным требованиям эксплуатации. Наличие собственного медицинского объекта внутри населённого пункта существенно снижает пространственную доступность медицинской помощи и уменьшает необходимость регулярных поездок населения в районный центр, особенно для социально уязвимых групп, включая пожилых жителей и семьи с детьми.

Объём обращаемости в медицинский пункт является достаточно высоким: за отчётный период зафиксировано 6 715 посещений. Это

свидетельствует о стабильной нагрузке на учреждение и высокой степени вовлечённости населения в систему здравоохранения. Такой показатель отражает не только реальную потребность в медицинской помощи, но и доверие жителей к местному медицинскому персоналу, а также фактическую доступность услуг по времени и месту оказания. При этом высокая посещаемость при ограниченных ресурсах указывает на интенсивный режим работы учреждения.

Кадровое обеспечение остаётся наиболее уязвимым элементом системы здравоохранения села. При нормативной штатной численности шесть медицинских работников фактически занято четыре человека, что формирует дефицит кадров на уровне около 33 процентов. Недоукомплектованность штатов увеличивает нагрузку на действующий персонал, ограничивает возможность профилактической работы и снижает потенциал расширения перечня медицинских услуг. В долгосрочной перспективе данная ситуация может стать фактором снижения качества обслуживания, особенно при сохранении текущего уровня обращаемости населения.

В целом система здравоохранения в селе Бирлик выполняет свою базовую социальную функцию и обеспечивает минимально необходимый уровень медицинского обслуживания. При этом её дальнейшее развитие напрямую связано с укреплением кадрового потенциала, возможным привлечением медицинских работников и развитием профилактического направления. При сохранении существующей инфраструктурной базы и решении кадровых вопросов здравоохранение села способно устойчиво функционировать и соответствовать потребностям населения без необходимости значительных капитальных вложений.

Государственное управление и оборона

Бирлик - административный центр Бирликского сельского округа, где локальная власть представлена аппаратом акима, располагающимся по официальному адресу и обеспечивающим весь комплекс повседневных муниципальных функций: регистрацию земли и недвижимости, организацию коммунальных и социальных услуг, управление местными бюджетными программами и координацию взаимодействия с районными структурами.

Административный ресурс села во многом определяется его масштабом и демографией: по результатам прошлых переписей население варьировало в пределах двух тысяч человек, что придаёт сельскому округу малые управленческие размеры и соответствующую нагрузку на местный аппарат - задачи по обеспечению соцуслуг, землепользованию и благоустройству решаются в рамках ограниченного местного бюджета и с опорой на районный центр.

Функция государственной власти в Бирлике носит прежде всего прикладной характер: местная администрация выполняет роль связующего звена между жителями и профильными ведомствами (образование, здравоохранение, сельское хозяйство, социальная защита), администрирует земельные отношения и реализует районные программы развития. При этом оперативные и ресурсные полномочия для масштабных инвестиций,

обеспечения сложных социальных или оборонно-безопасностных потребностей сосредоточены на уровне района и области, что типично для опорных сельских населённых пунктов.

В части «обороны» и гражданской безопасности местная власть обеспечивает первичную подготовку и координацию мероприятий гражданской защиты, оповещения и локального реагирования, но для более серьёзных чрезвычайных ситуаций опора делается на районные оперативные службы и специализированные ресурсы. Такое разделение ответственности означает, что устойчивость системы безопасности села напрямую зависит от качества взаимодействия акимата с районными и областными ведомствами, наличия регламентов и отработанных процедур эвакуации и экстренной помощи.

В целом государственное управление в Бирлике функционирует в рамках стандартной для сельских опорных пунктов модели: достаточная децентрализованная администрация для решения локальных задач при ограниченном финансовом и кадровом потенциале и высокая зависимость от районных и областных институтов по ресурсам, кадрам и специализированным функциям. Эта модель обеспечивает оперативную доступность базовых услуг, но одновременно накладывает ограничения на возможности самостоятельной реализации крупных инфраструктурных и общественно-безопасностных проектов.

Туризм, культура и прочие услуги

Развитие сферы культуры, спорта и туризма в селе Бирлик носит локальный, социально ориентированный характер и в первую очередь направлено на удовлетворение внутренних потребностей населения численностью 1 889 человек. Как опорный сельский населённый пункт, Бирлик обладает базовой инфраструктурой культурно-досугового и спортивного назначения, однако её функциональные возможности остаются ограниченными и не формируют самостоятельный внешний приток посетителей.

Культурная сфера представлена одним домом культуры, построенным в 1980 году и прошедшим капитальный ремонт в 2009 году. Наличие действующего культурно-досугового учреждения на 180 мест обеспечивает проведение массовых мероприятий, собраний и праздничных событий, поддерживая общественную активность и социальную сплочённость жителей. Библиотечная сеть представлена одной библиотекой, также размещённой в здании 1980 года постройки и отремонтированной в 2009 году, с небольшим фондом и вместимостью, рассчитанной на локальный спрос. Отсутствие кинотеатров и музеев указывает на ограниченную культурную диверсификацию и ориентацию сферы культуры преимущественно на традиционные формы досуга.

Спортивная инфраструктура села развита фрагментарно. На территории Бирлика функционирует один стадион, который требует капитального ремонта, что снижает его эксплуатационную эффективность и ограничивает возможности проведения массовых спортивных мероприятий. Кроме того, в

селе имеется два спортивных зала, из которых фактически используется только один; оба объекта нуждаются в капитальном ремонте. При этом один из спортивных залов расположен в общеобразовательной школе, что делает его доступным преимущественно для организованных форм занятий и школьников, а не для всего населения. Отсутствие крытых спортивных комплексов, бассейнов и специализированных спортивных баз свидетельствует о том, что спорт в селе выполняет в основном оздоровительную и образовательную функцию, не выходя за рамки базовой физической активности.

Туристская инфраструктура в селе фактически не сформирована. На территории Бирлика отсутствуют объекты размещения, такие как гостиницы, гостевые дома или базы отдыха, а также рекреационные и санаторно-оздоровительные объекты. Село не входит в туристские зоны республиканского или регионального значения, что предопределяет отсутствие организованного туризма и ограничивает использование природного и сельского потенциала в туристских целях.

В целом сфера культуры, спорта и туризма в селе Бирлик выполняет преимущественно социальную функцию и ориентирована на поддержание качества жизни местных жителей. Существующая инфраструктура обеспечивает минимально необходимый уровень культурной и спортивной активности, однако её физический износ и отсутствие туристской составляющей ограничивают потенциал развития. Перспективы роста в данной сфере связаны прежде всего с модернизацией существующих объектов и развитием локальных форм культурного и спортивного досуга, а не с формированием полноценного туристского направления.

Вывод

Село Бирлик характеризуется устойчиво сформированной аграрно-ориентированной экономикой, в которой ключевую роль играют сельское хозяйство и обслуживающие его социальные и инфраструктурные отрасли. Основой экономической деятельности выступает животноводство, представленное значительным поголовьем крупного и мелкого рогатого скота, а также лошадей, что обеспечивает занятость населения, формирует доходы личных подсобных и фермерских хозяйств и поддерживает традиционную специализацию территории. Развитие растениеводства дополняет аграрный профиль села за счёт зернового производства, которое обеспечивает как товарный выпуск, так и кормовую базу для животноводства, при ограниченной диверсификации посевной структуры.

Земельные ресурсы используются преимущественно в сельскохозяйственных целях, с доминированием пастбищ и пашни, что соответствует сложившемуся типу хозяйствования. Низкий уровень засоленности почв и наличие действующих ирригационных систем создают благоприятные условия для устойчивого земледелия и поддержания продуктивности угодий. Сфера торговли и услуг развита в базовом формате и ориентирована на внутренний спрос, обеспечивая население товарами первой

необходимости и минимальным набором бытовых услуг, без формирования оптового или межпоселкового торгового значения.

Социальная инфраструктура села в целом сформирована и функционально устойчива. Образовательные учреждения обеспечивают потребности населения с наличием резервных мощностей, что повышает адаптивность к демографическим изменениям. Здравоохранение представлено объектом первичной медицинской помощи, который активно используется населением, однако развитие отрасли сдерживается кадровым дефицитом. Сфера культуры и спорта выполняет преимущественно социальную функцию, поддерживая качество жизни жителей, но характеризуется физическим износом части объектов и отсутствием туристской составляющей. Государственное управление реализуется через местный аппарат акимата и ориентировано на решение текущих задач жизнеобеспечения при высокой зависимости от районного уровня.

В целом экономика села Бирлик носит устойчивый, но ограниченный по диверсификации характер, с чёткой ориентацией на сельское хозяйство и поддерживающие его отрасли. Существующая структура обеспечивает базовую занятость и социальную стабильность, а дальнейшее развитие села связано прежде всего с повышением эффективности аграрного производства, модернизацией социальной инфраструктуры и укреплением кадрового потенциала ключевых сфер.

Проектные предложения отраслей экономики села

Проектные предложения по развитию отраслей экономики села Бирлик направлены на повышение эффективности использования сельскохозяйственного потенциала и формирование базовой инфраструктуры хранения и первичной обработки продукции. Учитывая аграрную направленность территории и необходимость снижения потерь урожая, ключевым направлением развития становится создание современных объектов хранения, обеспечивающих устойчивость сельскохозяйственного производства и повышение его экономической отдачи.

На расчетный срок предусматривается строительство зернохранилища вместимостью 2000–3000 тонн. Данный объект ориентирован на прием, хранение и частичную подготовку зерновой продукции, производимой в сельском округе и прилегающих территориях. Его создание позволит сократить потери при хранении, обеспечить равномерную реализацию продукции в течение года и повысить доходность сельхозпроизводителей. На объекте предусматривается создание 12 рабочих мест, что способствует расширению занятости населения и развитию производственного сектора. Общая площадь зданий и сооружений составляет 17072 м², что позволяет разместить необходимые складские мощности, технологическое оборудование и вспомогательную инфраструктуру.

Дополнительно предусматривается строительство овощехранилища с функцией сортировки продукции вместимостью 800–1200 тонн. Данный объект направлен на обеспечение хранения овощной продукции и ее подготовку к реализации, включая сортировку и распределение по

качественным категориям. Это позволит увеличить сроки хранения продукции, снизить сезонные потери и повысить ее товарную ценность. На предприятии планируется создание 15 рабочих мест, что имеет важное значение для развития занятости и формирования дополнительных источников дохода. Общая площадь объекта составляет 10306,8 м², что обеспечивает размещение складских помещений, сортировочных линий и вспомогательных зон.

Реализация данных проектов позволит сформировать в селе Бирлик базовую агрологистическую инфраструктуру, ориентированную на хранение и первичную обработку сельскохозяйственной продукции. Это создаст условия для более эффективного функционирования аграрного сектора, повысит устойчивость хозяйственной деятельности и обеспечит постепенный переход к более организованной модели сельской экономики. В целом проектные предложения способствуют укреплению экономической базы села, росту занятости и повышению уровня доходов населения, а также формированию предпосылок для дальнейшего развития перерабатывающих производств.

5. СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ПРОЕКТА НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ

5.1. Степень влияния проекта Генерального плана села Бирлик на реализацию иных документов стратегического и территориального планирования

Оценка степени влияния проекта Генерального плана села Бирлик Балхашского района проведена с целью определения его согласованности с действующей системой стратегических, программных и территориальных документов Республики Казахстан. Анализ показывает, насколько предлагаемые решения поддерживают государственные приоритеты, цели устойчивого развития и принципы рационального природопользования.

5.2. Соответствие национальным стратегическим документам

✓ ***Стратегический план развития Республики Казахстан до 2029 года*****,** утверждённый Указом Президента Республики Казахстан от 15.02.2024 № 872**.** Решения Генерального плана соответствуют приоритетам документа, направленным на повышение качества жизни населения, устойчивое развитие сельских территорий, экологическую безопасность и эффективное использование земельных ресурсов.

✓ ***Государственная программа развития регионов на 2020–2025 годы,*** утверждённая Постановлением Правительства Республики Казахстан от 27.12.2019 № 990. Проект поддерживает задачи программы в части модернизации инженерной инфраструктуры, улучшения доступности коммунальных услуг, развития сельских населённых пунктов и интеграции принципов экологической устойчивости в территориальное развитие.

5.3. Взаимосвязь с областными документами

✓ ***Комплексный план социально-экономического развития Алматинской области на 2024–2028 годы***, утверждённый Постановлением Правительства Республики Казахстан от 10.01.2024 № 12. Проект

Генерального плана согласуется с целями области по развитию транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры, созданию комфортной и безопасной среды проживания, а также снижению экологических рисков на сельских территориях.

✓ ***Схема территориального планирования Алматинской области,*** утверждённая приказом акима Алматинской области от 15.08.2021 № 328. Проект разработан с учётом положений областной схемы: соблюдены ограничения природоохранного и санитарного характера, учтены направления функционального развития территории, обеспечена согласованность с принципами пространственной организации региона.

✓ ***Комплексный план развития Алматинской агломерации***, утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2023 года № 1226. Программа соответствует целям Генерального плана села Бирлик, обеспечивая согласование транспортной, инженерной, социальной и экологической инфраструктуры с общими стратегиями устойчивого развития района и агломерации.

5.5. Общие выводы

Обобщённая оценка степени влияния показывает, что проект Генерального плана села Бирлик:

- соответствует стратегическим целям Республики Казахстан и направлен на устойчивое развитие сельской территории;
- поддерживает приоритеты социально-экономического развития Алматинской области;
- согласован с территориальными решениями Балхашского района и не противоречит действующим документам планирования;
- способствует повышению качества жизни, развитию инфраструктуры, рациональному использованию земель и созданию экологически безопасной среды;
- обеспечивает интеграцию целей устойчивого развития в процессы планирования и будущей реализации проекта.

Таким образом, проект оказывает **положительное влияние** на реализацию связанных документов стратегического, социально-экономического и территориального характера, укрепляя общую систему устойчивого развития региона.

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, В ТОМ ЧИСЛЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Оценка экологических рисков, связанных с реализацией Генерального плана, совмещенного с проектом детальной планировки села Бирлик Балхашского района Алматинской области, включает анализ возможных воздействий на компоненты окружающей среды и потенциального влияния на здоровье населения. Рассмотрены основные факторы риска, связанные с планируемым развитием территории.

6.1. Риски для атмосферного воздуха

При осуществлении строительных работ возможно кратковременное повышение концентраций взвешенных частиц (пылевых фракций PM_{10} и $PM_{2.5}$) и рост выбросов загрязняющих веществ от строительной техники, обусловленные земляными работами, перемещением автотранспорта и использованием дизельного оборудования.

В долгосрочной перспективе дополнительное воздействие на атмосферный воздух формируется за счёт:

- увеличения транспортной нагрузки на улично-дорожную сеть,
- эксплуатации проектируемых объектов, включая коммунально-бытовые и социальные объекты, функционирование которых сопровождается выбросами от транспорта, источников отопления и инженерного оборудования.

Согласно характеру и масштабу планируемой деятельности, указанные воздействия относятся к категории умеренных и контролируемых, при условии соблюдения:

- санитарно-эпидемиологических нормативов по качеству атмосферного воздуха;
- технологических мер по пылеподавлению (орошение, ограничение скоростей, укрытие сыпучих материалов);
- регламентов организации строительного процесса, направленных на минимизацию вторичного пылеобразования и эксплуатационных выбросов.

6.2. Риски для водных ресурсов

Реализация проекта может оказывать воздействие на водные ресурсы, в частности на реку без названия. К потенциальным источникам загрязнения относятся бытовые сточные воды от жилых домов, хозяйственные стоки с приусадебных участков и территорий улиц, а также поверхностный сток с объектов строительства и дорог. Данные воздействия могут привести к ухудшению качества воды, увеличению мутности, накоплению органических и химических загрязнителей, а также распространению патогенных микроорганизмов, что создаёт риск санитарно-гигиенических нарушений и негативного влияния на здоровье населения.

Для минимизации указанных рисков проектом предусматривает соблюдение водоохранной зоны и полосы реки без названия, организацию

раздельного сбора и своевременного вывоза отходов, проектирование и эксплуатацию инженерных сетей и очистных сооружений в соответствии с действующими санитарными, экологическими и градостроительными нормативами, а также проведение регулярного мониторинга качества воды. Размещение, строительство и эксплуатация объектов осуществляется с учётом требований по охране водных ресурсов и обеспечению безопасности населения.

6.3. Риски для земельных и почвенных ресурсов

Планируемое развитие территории предусматривает вовлечение земель в строительство объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры, что может сопровождаться нарушением структуры почвенного профиля, ухудшением физико-химических свойств почв и локальным снижением их агропроизводственного потенциала. Особую значимость приобретают участки со сложным рельефом, в том числе с выраженными уклонами и территориями, подверженными водной и ветровой эрозии. Указанные риски оцениваются как контролируемые и подлежащие минимизации посредством применения комплекса инженерно-планировочных решений, проведения рекультивационных мероприятий, а также соблюдения требований рационального землепользования.

6.4. Риски, связанные с обращением с отходами

Рост численности населения и ввод в эксплуатацию новых объектов социальной, жилой и инженерной инфраструктуры будут сопровождаться увеличением объёмов образования твёрдых бытовых отходов. В условиях отсутствия на территории села Бирлик собственных объектов размещения отходов основная нагрузка по их приёму и обработке будет приходиться на районную систему обращения с твердо-бытовыми отходами.

При недостаточной регулярности вывоза отходов или ограниченной пропускной способности коммунальных служб сохраняется вероятность образования временных несанкционированных мест накопления, что может способствовать ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки и повышению экологической нагрузки на окружающую среду.

Указанные риски оцениваются как средние и подлежат снижению за счёт модернизации и оптимизации системы коммунального обслуживания, внедрения раздельного накопления отходов, увеличения частоты вывоза и совершенствования логистики обращения с ТБО.

6.5. Шумовое и вибрационное воздействие

Проектируемые транспортные объекты, преимущественно автомобильные дороги местного значения, потенциально способны вызвать увеличение уровней акустического воздействия в пределах прилегающей жилой застройки. Наиболее интенсивные шумовые нагрузки ожидаются в период проведения строительных и монтажных работ, когда эксплуатация тяжелой техники и временное изменение транспортных потоков формируют пик виброакустических воздействий.

При условии соблюдения нормативных санитарно-защитных зон, реализации проектных шумозащитных мероприятий (экранирование, рациональная планировка транспортных потоков, ограничение режимов работы техники) и применения современного строительного оборудования указанные риски классифицируются как низкие и не оказывают долгосрочного неблагоприятного влияния на условия проживания населения.

6.6. Санитарно-защитные зоны

Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» от 21 мая 2026 года №ЗТ-2026-02038279 (***Приложение 6***) на территории села Бирлик Балхашского района сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

Для **сибиреязвенных захоронений, скотомогильников и биотермических ям СЗЗ составляет не менее 1000 метров** (класс санитарной опасности I) и должен соблюдаться режим санитарно-защитной зоны в соответствии с п.45 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 .

При дальнейшем размещении объектов жилой, общественной и производственной застройки необходимо обеспечение соблюдения установленных санитарно-защитных зон относительно существующих элементов инженерной и транспортной инфраструктуры, включая линии электропередачи, производственные сооружения и автомобильные дороги. При корректном проектировании и полном учёте требований к СЗЗ потенциальные санитарно-гигиенические риски относятся к низкой категории и не оказывают значимого влияния на условия проживания населения.

6.7. Влияние на здоровье населения

Потенциальное воздействие на здоровье населения может проявляться через изменение качества окружающей среды проживания, включая акустическое воздействие, состояние атмосферного воздуха, санитарное состояние территории и изменение интенсивности транспортных потоков. При условии соблюдения проектных решений, санитарных регламентов и экологических требований вероятность формирования значимых негативных последствий для здоровья населения оценивается как низкая.

В то же время реализация Генерального плана предполагает ряд положительных эффектов, направленных на улучшение условий жизнедеятельности населения, в том числе:

- повышение уровня санитарно-бытовых условий проживания;
- расширение доступности объектов инженерной, социальной и коммунальной инфраструктуры;
- улучшение параметров благоустройства территории;
- снижение уровня хаотичной, несистемной застройки и предотвращение стихийного расселения.

Совокупное влияние указанных факторов формирует предпосылки для улучшения экологической и санитарно-гигиенической обстановки на территории села Бирлик.

6.7.1. Заболеваемость населения

Согласно письму от 21 мая 2026 года №ЗТ-2026-02030554 РГУ «Балхашское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (***Приложение 5***) предоставлена следующая информация по селу Бирлик: Анализ заболеваемости населения села Бирлик за 2023–2026 годы.

Анализ заболеваемости населения с.Бирлик за 2023 - 2026гг:

№	Наименование болезней	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Бактериальные и вирусные кишечные инфекции неуточн	-	-	-	-
2	Туберкулез всего	1	1	-	-
3	Бруцеллез, впервые диагностированный	-	-	-	-
4	Скарлатина	-	-	-	-
5	Ветряная оспа	-	-	-	-
6	Корь	1	2	-	-
7	Острые вирусные гепатиты	-	-	-	-
8	Менингококковая инфекция	-	-	-	-
9	Коронавирусная инфекция,	-	-	-	-
10	Хронические вирусные гепатиты, впервые выявленные	-	-	-	-
11	Аскаридоз	-	1	-	2
12	Энтеробиоз	-	-	-	-
13	Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная	160	399	41	11
14	Сифилиси	-	-	-	-
15	Дермотомикозы	2	1	-	-
16	всего	164	404	41	13

Согласно представленным данным, заболеваемость населения села Бирлик в 2023–2026 годах характеризуется преимущественно заболеваниями острыми инфекциями верхних дыхательных путей неуточнённой этиологии. Большинство инфекционных заболеваний, включённых в анализ, за рассматриваемый период не зарегистрировано либо отмечались единичные случаи.

В 2023 году общее количество зарегистрированных случаев заболеваний составило 164 случая. Основную долю составили острые инфекции верхних дыхательных путей — 160 случаев. Кроме того, зарегистрирован 1 случай туберкулёза, 1 случай кори и 2 случая дерматомикозов.

В 2024 году отмечается увеличение общей заболеваемости до 404 случаев, что обусловлено преимущественно значительным ростом числа острых инфекций верхних дыхательных путей — до 399 случаев. В течение

года также зарегистрированы 1 случай туберкулёза, 2 случая кори и 1 случай аскаридоза, а также 1 случай дерматомикозов.

В 2025 году отмечается значительное снижение уровня зарегистрированной заболеваемости. Общее количество случаев составило 41, при этом все зарегистрированные случаи приходились на острые инфекции верхних дыхательных путей. Случаев туберкулёза, кори, паразитарных заболеваний и дерматомикозов в данном году не зарегистрировано.

За 2026 год по представленным данным зарегистрировано 13 случаев, из них 11 случаев приходится на острые инфекции верхних дыхательных путей и 2 случая — на аскаридоз. Другие рассматриваемые инфекционные заболевания в течение указанного периода не зарегистрированы.

Таким образом, в структуре заболеваемости населения села Бирлик за 2023–2026 годы основную долю стабильно составляют острые инфекции верхних дыхательных путей. Наиболее высокий показатель отмечен в 2024 году — 399 случаев, после чего наблюдается существенное снижение: до 41 случая в 2025 году и 11 случаев в 2026 году.

За рассматриваемый период зарегистрированы отдельные случаи туберкулёза и кори в 2023–2024 годах, а также случаи аскаридоза в 2024 и 2026 годах. При этом бактериальные и вирусные кишечные инфекции, бруцеллёз, скарлатина, ветряная оспа, острые и хронические вирусные гепатиты, менингококковая и коронавирусная инфекции, сифилис за рассматриваемый период по представленным данным не зарегистрированы.

В целом представленная динамика характеризуется резким увеличением заболеваемости в 2024 году с последующим значительным снижением в 2025 году. Основным фактором формирования общей статистики заболеваемости являются острые инфекции верхних дыхательных путей.

При соблюдении требований экологического, санитарно-эпидемиологического и градостроительного законодательства Республики Казахстан, а также реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, значимого негативного воздействия на здоровье населения не прогнозируется. Экологические риски при реализации Документа оцениваются как **низкие**.

6.8. Общий вывод по экологическим рискам

Потенциальные экологические риски, обусловленные реализацией Генерального плана села Бирлик, преимущественно относятся к низкой и умеренной категории и являются управляемыми при условии соблюдения проектных, санитарно-эпидемиологических и экологических нормативов. Своевременное применение предусмотренных проектом инженерных и организационных мероприятий обеспечивает минимизацию неблагоприятного воздействия, что позволяет прогнозировать отсутствие значимого негативного влияния на здоровье населения.

7. АКТУАЛЬНОСТЬ ДОКУМЕНТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ЕЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Разработка Генерального плана села Бирлик осуществляется с учётом действующего регулирования в области охраны окружающей среды на национальном уровне, а также международных обязательств Республики Казахстан, закреплённых в соглашениях и конвенциях в сфере устойчивого развития и природопользования.

7.1. Национальная правовая база

Генеральный план учитывает требования Экологического кодекса Республики Казахстан (Кодекс РК № 400-VI от 2 января 2021 г.), который регулирует государственную политику в области охраны природных ресурсов, минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности и защиты экосистем.

Также принимаются во внимание нормы Земельного кодекса Республики Казахстан (Кодекс РК № 442-II), направленные на регулирование землепользования, предотвращение деградации земель и рациональное распределение земельных ресурсов.

Кроме того, планирование предусматривает меры по соблюдению санитарных требований, в том числе установление санитарно-защитных зон вокруг объектов инфраструктуры, что соответствует санитарно-эпидемиологическому законодательству РК.

7.2. Международные обязательства Республики Казахстан

Республика Казахстан является стороной ряда международных природоохранных конвенций и договоров, выполнение которых влияет на формирование национальной экологической политики. Среди ключевых обязательств, которые учитываются при разработке Генерального плана Бирлик:

- **Конвенция о биологическом разнообразии (CBD)**: Казахстан ратифицировал эту конвенцию и обязуется предпринимать меры по сохранению экосистем, устойчивому использованию биологических ресурсов и защите видов.
- **Рамочная конвенция ООН об изменении климата (UNFCCC)** и связанные климатические обязательства: Казахстан активно участвует в международных переговорах по климату и реализует национальные меры по сокращению выбросов, что отражено в его климатической политике и стратегиях устойчивого развития.
- **Меморандум о сохранении сайги (Saiga Antelope MoU)** под эгидой Конвенции о мигрирующих видах (CMS): Казахстан участвует в международных мерах по охране популяций сайги, что подтверждает его обязательства в области сохранения биоразнообразия.

Кроме того, Казахстан участвует в региональных и глобальных инициативах устойчивого развития, сотрудничает с международными организациями (ООН, UNEP, Всемирный фонд дикой природы и др.), что формирует дополнительные обязательства и ориентиры экологической политики.

7.3. Вывод

Генеральный план села Бирлик соответствует как национальному экологическому законодательству Республики Казахстан, так и международным обязательствам, принятым РК в области изменения климата, сохранения биоразнообразия и устойчивого природопользования. Такой подход обеспечивает легитимность планируемых решений, их устойчивость в долгосрочной перспективе и способствует формированию экологически безопасной среды для проживания и развития сельской территории.

8. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, ТАКИХ КАК ВЕРОЯТНОСТЬ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ, ЧАСТОТА И ОБРАТИМОСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ, КУМУЛЯТИВНЫЙ ХАРАКТЕР ПОСЛЕДСТВИЙ, ВЕЛИЧИНА И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

8.1. Виды воздействия:

Локальное изменение климата и его воздействие на биоразнообразие

Развитие села, включая изменения в сельской застройке, транспортной системе и промышленности, может оказывать существенное воздействие на климат.

Основные воздействия на локальный климат села:

Увеличение площади застройки и использование теплоемких материалов в селах приводит к созданию островков тепла. Это может вызывать повышение температуры внутри села по сравнению с окружающей сельской местностью.

Застройка и асфальтирование сельских участков приводят к уменьшению площади природных почвенных покрытий, что может влиять на циркуляцию воздуха и воды в почве.

Сокращение зеленых зон и увеличение бетонированных площадей снижают способность села поглощать углекислый газ и производить кислород через растительность.

Увеличение числа транспортных средств и промышленных предприятий в городе приведет к увеличению выбросов парниковых газов, что влияет на глобальный климат.

Изменения в сельской географии, такие как строительство высоких зданий, могут влиять на атмосферные условия, включая направление ветра и циркуляцию воздуха.

Застройка может изменить стоки воды и влиять на гидрологический режим рек и ручьев, что может привести к затоплениям или засухам в различных районах

Сельские объекты, такие как высокие здания, могут создавать новые микроклиматические условия вокруг себя, влияя на температуру, влажность и ветровой режим.

Чтобы смягчить негативные воздействия развития села на климат, важно проводить устойчивое городское планирование, эффективную транспортную

систему, озеленение и управление отходами, а также внедрение технологий, направленных на сокращение выбросов парниковых газов.

Необходимо использовать лучшие мировые практики и стандарты озеленения сельской среды, в том числе равномерное создание зон для рекреации и туризма.

Повышение температуры, вызванное изменением климата, является внешним с точки зрения села явлением, на которое нельзя повлиять с позиции села. Однако, село имеет возможность влиять на типы поверхностей, затенение, тепловое состояние зданий и отчасти также на находящиеся в его собственности источники сбросного тепла. Для снижения негативных воздействий можно работать в первую очередь с используемыми поверхностями.

В качестве мер по смягчению воздействия намечаемой деятельности, для восстановления и увеличения растительности в городе производится ежегодная посадка деревьев в рамках проектов озеленения «Зелёный пояс», производится строительство и реконструкция парков и скверов, а также озеленение территорий новых строительных объектов.

Основным предназначением, функциями развития зеленого фонда населенных пунктов является:

- сохранение экологического баланса;
- сохранение оптимального температурного режима, в том числе в летний период;
- сохранение режима влажности воздуха;
- адсорбция загрязненного воздуха (выхлопные газы, канализация, пожары, запах накопленных коммунальных отходов и другие источники загрязнения воздуха);
- поглощение, очистка, иное устранение загрязнений и других форм негативного воздействия на определенной территории;
- декоративно-эстетическая, формирование благоприятной среды проживания.

Озелененные территории общего пользования

Озелененные территории общего пользования, как правило, поддерживают устойчивое экологическое развитие села и обеспечивают социально гарантированный объем рекреационных пространств для отдыха населения.

Характерными чертами объектов ландшафтного проектирования села являются: преобладание закрытых тенистых пространств (до 70 % их территории), защита от прямой инсоляции; проникновение воды в виде малых водоемов на все участки объектов ландшафтной архитектуры; создание проветриваемого подкронового пространства; относительно малая роль газонов, которые формируются в основном почвопокровными растениями и кустарниками стелющихся форм (можжевельник казацкий). При выборе газонных покрытий следует придерживаться следующего норматива на озелененных территориях общего пользования: для бульваров и скверов

процент газонов на озеленяемых территориях должен составлять соответственно 42% и 53%.

При подборе древесно-кустарникового ассортимента предпочтение рекомендуется отдавать ширококронным с высоким штамбом, обеспечивающие сомкнутость полога 0,7-0,8, что позволит получить максимальный эффект снижения температуры воздуха.

В селах в организованных формах отдыха особенно испытывают недостаток дети и молодежь. Зоны массовых мероприятий, развлечений и аттракционов, прогулок и отдыха должны стать ведущими в озеленении села.

Для сельских парков применяются следующие приемы создания насаждений: групповое размещение (уменьшает затраты и способствует нормальному развитию насаждений); максимальное количество пород - 12-15 наименований; плотные периферийные насаждения для защиты от ветров и создания однородного фона для парковых композиций.

В архитектурно-ландшафтной реконструкции используются следующие приемы: трансформация насаждений рубками и посадками; освобождение наиболее ценных экземпляров от подроста и самосева для формирования пейзажей; новые посадки для создания плотных групп, укрупнения массивов, замены отмирающих деревьев.

Объемно-пространственное решение аллей возможно с помощью декоративных деревьев: туи западной, которая в сочетании с вязами, ивой, сиренью создадут интересные ландшафтные композиции. Своеобразия художественных достоинств пейзажных картин, свойственных колориту горно-долинной зоны Казахстана, можно добиться путем введения тополя пирамидального, сумаха пушистого, тамарикса, лоха серебристого, можжевельника казацкого.

С первого этапа формирования архитектурно-ландшафтной среды новых общественных пространств села в создании гармоничной объемно-пространственной композиции отдельных объектов ландшафтной архитектуры предлагается активное использование вертикальных цветников, пространственных каркасов, трельяжей и пергол, озеленяемых ампельными, а также виноградом девичьим и другими лианами, которые требуют незначительного ухода и неприхотливы к почвам.

В рамках ландшафтного дизайна рекомендуется активное использование инертных материалов (гравий разных оттенков, мелкие цветные природные камни, цветное стекло с эффектом дробления, белый мрамор различной фракции).

А в полузамкнутых пространствах -«зеленые экраны», сочетающие озелененные участки с информационными полосами, контейнерное озеленение.

Архитектурно-ландшафтная среда должна быть обеспечена необходимым благоустройством: поливочным водопроводом, наружным освещением.

Сопутствующее общественной застройке озеленение - скверы рекомендуется решать с разным функциональным наполнением.

Расположенные на территории многофункциональных общественных подцентров, по функции могут решаться как декоративный: топиарный (искусственная формовка деревьев и кустарников - отдельно растущих или в живой изгороди), водный с системой бассейнов, каскадов и фонтанов с инновационными методами освещения и т.п. Для планировочного решения такого типа скверов применяются регулярные приемы, причем всю композиционную структуру рекомендуется подчинять архитектуре основного здания. Скверы, расположенные на магистральных улицах, по основной функции могут формироваться как транзитные. В них в качестве ведущего элемента ландшафта предлагаются цветочные партеры, рабатки или модульные цветники.

Рекомендуется следующий баланс территории скверов площадью до 1 га: дорожки и площадки - 25-28, насаждения 72-75, в том числе цветочные - 1,5-2%.

При размещении зеленых насаждений в скверах рекомендуется использовать композиционный прием формирования полуоткрытого пространства сочетанием партерных участков и древесно-кустарниковых насаждений. Для скверов, изолированных от окружающей застройки, рекомендуется пейзажный прием архитектурно-планировочного решения. Древесно-кустарниковые породы скверов, расположенных на транспортных магистралях, должны быть не только декоративными, но и газоустойчивыми.

Большая роль в микроклиматическом и эстетическом формировании сельской среды принадлежит бульварам. Бульвар в качестве расширенной полосы зеленых насаждений на улице предназначен для пешеходов и кратковременного попутного отдыха. Для повышения эстетического уровня бульваров рекомендуется активное включение цветочных композиций и декоративной скульптуры, а для выделения зон разной значимости - мощение различной фактуры и цвета.

Кроме этого, предлагается создание монокультурных участков цветущих растений (контрастные композиции из сальвии, розарии, сиренарии), которые могут придать индивидуальность и художественную выразительность.

От избыточной солнечной радиации рекомендуется затенение пешеходных аллей и площадок, путем использования деревьев с широкой и плотной кроной. На 1 га площади бульвара рекомендуется высаживать 350-400 деревьев и 3-4 тыс. кустарников, преобладающими должны являться затененные пространства.

Для защиты от вандализма предлагаются, как наиболее эффективные, цветники с высоким бортом, изолированные от естественной почвы. Качественный плодородный слой и дренаж на дне создадут комфортные условия для произрастания цветов. Для подобных цветников возможно использование низких, средних цветов, почвопокровной, а также ампельной растительности с ароматным запахом. Декорирование бортов можно осуществлять с помощью декоративного кирпича, гранита, бетона.

Повышению эстетического потенциала объектов ландшафтной архитектуры и созданию зрительных барьеров может способствовать активное использование геопластики (искусственное формирование возвышенностей разной высоты от 0,5-1м до 2-3м) и декоративной скульптуры.

Озелененные территории ограниченного пользования

Ассортимент садов жилой среды рекомендуется формировать из декоративных, плодовых деревьев и кустарников, а также активно использовать вертикальное озеленение на трельяжах, перголах, декоративных каркасах. Возможно два варианта посадки вьющихся растений для вертикального озеленения: за отмосткой и в емкости у наружной стены.

Архитектурно-ландшафтная организация малых садов при отдельных деловых учреждениях должна способствовать организации комфортной среды для кратковременного отдыха и носить рекламный характер, что может быть достигнуто за счет индивидуального подхода в решении моделей мощения, которое кроме эстетики может нести и информационный характер, инновационных методов в составлении каменных композиций и декоративного освещения.

Для повышения эстетического комфорта среду малых садов, рекомендуется декорировать пространственными металлическими композициями, оградами, декоративными стенками, освещением и мощением с использованием темы стилизованных представителей флоры и фауны.

Для насаждений при детских дошкольных учреждениях рекомендуется включение декоративных и защитных посадок 2 класса по высотным показателям (сомасштабным детскому росту), актуальными здесь являются фитонцидные растения, а нерекомендуемыми к посадке - растения с колючками и ядовитыми плодами, и листьями. На участках учебных заведений показатель газонных покрытий в общем балансе озелененных территорий составляет 20 %.

В ландшафтном декорировании уличных озелененных территорий рекомендуются пространственные композиции с использованием цветов. Для улучшения эстетики в озеленении улиц, в особенности в районах жилой усадебной застройки рекомендуется в качестве обязательного требования устройство со стороны улицы палисадников на придомовых территориях. На улицах значительной протяженности рекомендуется чередовать деревья и кустарники различных пород (во избежание однообразия).

Улицы широтного направления требуют более интенсивного озеленения северной стороны, с таким расчетом, чтобы деревья затеняли не только тротуар, но и прилегающие дома. На теневой южной стороне рекомендуется использовать низкорослые деревья, которые затенят тротуар, не затемняя окна зданий. На улицах меридиональной ориентации необходимо не только 2-х стороннее затенение тротуаров, но и фасадов зданий, причем деревья в посадках должны быть высокими. Если ширина улиц не позволяет произвести посадку деревьев по обеим сторонам тротуара, то рекомендуется посадка только между тротуаром и мостовой, чередуя высокие деревья со средними.

Важным аспектом в формировании среды жизнедеятельности является обеспечение безопасности на территории транспортных коридоров. Предлагается для разделительных полос посадка деревьев с толщиной ствола, не превышающей 15 см, для уменьшения встречного ослепления. В местах проектируемых поворотов на городские магистрали рекомендуется посадка насаждений, предназначенных для зрительного ориентирования - акцентирующие группы деревьев свободного размещения. Группы создаются значительных размеров, с учетом восприятия их в условиях высокой скорости движения. Для этих целей рекомендуются деревья первой величины с плотной кроной и высокие кустарники. Для пропорциональной организации элементов благоустройства рекомендуется использование средств архитектурной композиции: задается соотношение высоты боковых ограничений придорожного пространства (зданий, искусственных насаждений) к ширине проезжей части, а также проезжей части к расстоянию между боковыми ограничителями в пропорциях со знаменателем 0,62.

Озелененные территории специального назначения

Озеленение санитарно-защитных территорий кладбищ осуществляется посредством создания защитных лесопосадок, фильтрующих и изолирующих конструкций. Создаются посадки плотными, с кустарниковыми опушками. Для повышения пылеулавливающей способности посадок рекомендуется введение кустарников. Фильтрующие посадки создаются менее плотными без кустарниковых опушек. Наиболее устойчивым для этих целей из деревьев считается вяз мелколистный и клен ясенелистный, а из кустарников - бирючина обыкновенная и жимолость татарская.

Цветочное декорирование территории

Важной композиционной частью озелененных территорий являются цветники. Как правило, цветники размещаются в наиболее значимых композиционных узлах садов и парков, на пешеходных площадях, они являются непременным атрибутом садов и скверов, их включают в структуру бульваров. Отводя места для цветников, необходимо учитывать пейзажные картины и вводить их в состав акцентных узлов.

Цветники из многолетников в 10 раз дешевле, чем из однолетников и ковровых. Оптимальное соотношение стоимости цветников из однолетних, ковровых, многолетних равно 3:12:1.

Цветники создаются из цветов, декоративных трав и почвопокровных, которые делятся на однолетники, двулетники и многолетники. Следует отметить, что применение многолетних цветочных растений уменьшает затраты на создание и уход за ними. В цветочном оформлении села многолетники должны составлять 70%, однолетники - 30%. По композиционному решению цветники подразделяются на: партеры, рабатки, клумбы, арабески, тематические, модульные цветники, рокарии, цветочные массивы. Для приватных садов усадебной застройки актуальна и тема декоративных огородов.

Весь цветочный ассортимент группируется по основным декоративным признакам: окраска цветка, высота и периоду цветения. По высоте растения

разбиты на три группы: низкорослые - 10-30 см, среднего роста - 35-70 см, высокорослые - 80-150 см. Применяются низкие, стелющиеся и подушкообразные растения высотой от 5 до 10 см: камнеломки, молодило, седумы (очитки), флокс дерновый, барвинки. Используются они как почвопокровные, бордюрные, многолетние ковровые растения, а также для декорирования каменных композиций.

Красивой округлопирамидальной, шаровидной или цилиндрической формой куста выделяются растения, используемые для акцентирования в цветниках именно данной характеристики: кохия, кустовая астра, хорошо переносящие стрижку.

Также как и у древесно-кустарниковых насаждений приятный запах цветов является важным фактором привлекательности. Из душистых однолетников в декорировании цветников используются алиссум, левкой, табак, душистый горошек. Из многолетников: гвоздика, ландыш, пион, фиалка, флокс. Из луковичного активного аромата отличаются гиацинты, лилии и нарциссы.

Древесно-кустарниковая растительность

При посадке растений на территории с. Бирлик необходимо учитывать нормативы минимальных расстояний до зданий и сооружений.

Таблица 14. Нормы расположения зеленых насаждений у зданий и сооружений

Нормируемое расстояние	Для деревьев, м	Для кустарников, м
1	**2**	**3**
От наружных стен здания	2,0	1,0
От ограждений: - высотой до 3 м	2,0	1,0
- высотой более 3 м	4,0	1,0
От края проезжей части улицы	2,0	1,0
От края тротуара	0,75	0,5
От границ подземного перехода	7,0	7,0
От мачт и опор осветительной сети, колонн, эстакад (до края колонн)	4,0	-
От боковой границы подземного газопровода	2,0	2,0
От стенки подземного теплопровода, водопровода, канализации водостока	1,5	0,5
От подземного силового электрокабеля	2,0	0,7

При формировании озелененных территорий в селе очень важен учет климатических особенностей. Для лиственных пород наиболее рациональной является весенняя посадка. Это особенно характерно для теплолюбивых растений. Холодостойкие растения хорошо переносят и осеннюю посадку. Хвойные растения предпочтительнее высаживаются зимой или весной.

Хорошие результаты дает зимний способ пересадки деревьев с замороженным комом земли. В целях достижения высокого качества озеленяемых территорий рекомендуется не менее 10 % древесного ассортимента применять крупномерами в возрасте 10-15 лет.

Следует обращать большое внимание на агротехнику зеленых насаждений: ежегодно, в течение вегетационного периода следует

производить обработку деревьев и кустарников эффективными фунгицидами и инсектицидами против грибковых болезней и насекомых.

При разработке предложений по созданию зеленых насаждений в проектируемом районе учитывались почвенно-климатические условия. Для успешного роста и развития растений в данных условиях является правильное орошение растений. Полив зеленых насаждений производится в 3-х, 4-х кратной повторности при норме полива 650-700 $м^3$на 1 га. Полив цветников осуществляется после посадки ежедневно, затем один раз через 2-3 дня, а в период полного развития - через 5-6 дней при норме полива 100-200 л. Воды на 1 $м^2$.

Технологическим методом сохранения влаги вокруг деревьев может быть применение водонабухающих полимерных гидрогелей - редкошитых гидрофолополимеров, удерживающих большие объемы воды (до нескольких кг на 1 кг сухого полимера), разработанных на кафедре химии в КазНУ и ТОО «Медполимер». Кроме того, новые гидрогели очень перспективны для укоренения и сохранения черенков.

Предлагаемый ассортимент деревьев и кустарников для озеленения территорий села разработан с учетом его назначения (на территориях озеленения общего, ограниченного пользования и специального назначения) и их индивидуальных свойств (декоративности, газо- и пылеулавливающим характеристикам).

Плодовые насаждения не рекомендуется высаживать на участках, подверженных негативному воздействию автотранспорта. Требуется проведен ие постоянного мониторинга за состоянием зеленого фонда села и его окружения. Необходимо применение административных и правовых мероприятий за сохранностью и приумножением фонда зеленого строительства.

Вывод:

Локальное изменение климата может оказать негативное воздействие на биоразнообразие, включая:

Потепление климата в селе может привести к распространению более теплолюбивых видов и сокращению численности более холодостойких видов.

Локальное изменение климата может привести к гибели растений и животных, которые не смогут адаптироваться к новым условиям.

Изменения видового состава растений в селе можно оценить только на основе долгосрочных наблюдений.

8.2. Шумовое загрязнение

Основными источниками шумовых воздействий являются магистральная дорога, автотранспорт, в период строительных работ-строительная техника и оборудование.

Уровни шума при строительстве будут изменяться в зависимости от вида и количества используемых видов строительной техники (оборудования) работающих одновременно. Во время эксплуатации они будут зависеть от количества оборудования и установок.

Соблюдение действующего законодательства в части гигиенических нормативов уровней шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки (МСН 2.04-03-2005 Защита от шума) будет обеспечиваться использованием техники и оборудования, соответствующими ГОСТ 27409-97.

Нормируемыми параметрами в помещениях жилых зданий и на территории жилой застройки для постоянного шума являются уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц, а также уровни звука и эквивалентные уровни звука L, дБА. Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука LАэкв, дБА, и максимальные уровни звука L А макс, дБА.

Таблица 15. Допустимые уровни звука

Наименование помещений	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Жилые комнаты квартир,	7.00-23.00	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
	23.00-7.00	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам	7.00-23.00	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	23.00-7.00	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Источниками шума в период строительства будет строительная техника: трактора, бульдозеры, грейдеры, сварочные агрегаты и др.

Таблица 16. Типичные уровни звука от различных видов строительной техники (на расстоянии 1 м от оборудования)

Техника	Уровень звука, дБА
Автомашины специализированные (изоляционные), автобусы	83
Автосамосвал, трубовозы, контейнеровозы	84
Автогрейдер, каток для уплотнения грунта, топливозаправщик, водовозки,	85
Бульдозер, трактор, передвижной сварочный агрегат, краны-трубоукладчики, самоходный монтажный кран	90
Экскаватор,	92

Источники BS 5228, 1997, Справочник, Рыбальский, 95, ГОСТ 27436"Внешний шум автотранспортных средств. Допустимые уровни и методы измерения", Сулейманов, Л.И.Вейхайзер, Недра, 1990 «Шум и вибрация в нефтяной промышленности»

Соблюдение действующего законодательства в части гигиенических нормативов уровней шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки (ГОСТ 12.1.036-81 Шум. Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях) будет обеспечиваться использованием техники и оборудования, соответствующих ГОСТ 27409-97.

Шумовое воздействие на территорию

Источниками шума на территории села являются: существующие трансформаторные подстанции сетей электроснабжения.

Мероприятия по снижению шумового воздействия

Электрические подстанции оказывают шумовое воздействие на прилегающие жилые районы. В мероприятия по снижению негативного воздействия (шумового и электромагнитного) от трансформаторных подстанций, входит установка противошумовых стенок в направлении существующего жилья в сочетании с посадкой зеленых насаждений.

Согласно МСН 2.04-03-2005 защита от шума строительно-акустическими методами должна обеспечиваться:

на рабочих местах промышленных предприятий:

- рациональным с акустической точки зрения решением генерального плана объекта,
- рациональным архитектурно-планировочным решением зданий;
- применением ограждающих конструкций зданий с требуемой звукоизоляцией;
- применением звукопоглощающих конструкций (звукопоглощающих облицовок, кулис, штучных поглотителей);
- применением звукоизолирующих кабин наблюдения и дистанционного управления;
- применением звукоизолирующих кожухов на шумных агрегатах;
- применением акустических экранов;
- применением глушителей шума в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и в аэрогазодинамических установках;
- виброизоляцией технологического оборудования;

в помещениях жилых и общественных зданий:

- рациональным архитектурно-планировочным решением зданий;
- применением ограждающих конструкций, обеспечивающих нормативную звукоизоляцию;
- применением звукопоглощающих облицовок (в помещениях общественных зданий);
- применением глушителей шума в системах принудительной вентиляции и кондиционирования воздуха;
- виброизоляцией инженерного и санитарно-технического оборудования зданий;

на территории жилой застройки:

- соблюдением санитарно-защитных зон (по фактору шума) промышленных и энергетических предприятий, автомобильных и железных дорог, аэропортов, предприятий транспорта (сортировочных станций, трамвайных депо, автобусных парков);
- применением рациональных приемов планировки и застройки жилых кварталов и районов;
- применением шумозащитных зданий;
- применением придорожных шумозащитных экранов;

- применением шумозащитных полос зеленых насаждений

Предлагаемые меры по снижению физических воздействий

От шума улично-дорожной сети:

четкая дифференциация улично-дорожной сети: плотностью магистральных улиц, позволяющей равномерно распределять по ним транспортные потоки и схемой, исключающей транзитное движение транспортных потоков через жилые районы; создание обходных дорог для пропуска транзитных транспортных потоков по отношению села;

на главных магистралях общегородского значения регулируемого движения системы пропуска транспортных потоков по типу «зеленая волна»;

озеленение магистральных улиц из лиственных пород деревьев для снижения шума уличной дорожной сети;

создание системы парковки автомобилей, предусматривающей крупные стоянки и гаражи за границами центральных и жилых районов;

возможное укрупнение межмагистральных территорий для отдаления основных массивов застройки от транспортных магистралей;

организация грузовых перевозок от грузового терминала в жилые районы села автомашинами грузоподъемностью не более 1.5 тн;

при необходимости строительство многоэтажных домов-экранов, обеспечивающих условия акустического комфорта жильцам и снижение шума на территориях расположенных за ними;

применение экологически чистых видов транспорта с низким уровнем создаваемого шума;

содержание проезжей части магистралей на надлежащем качественном уровне;

содержание подвижного состава, обращающего на уличной дорожной сети села, на высоком техническом уровне;

дополнительные меры по звукоизоляции окон в зданиях расположенных на существующих улицах шириной в линиях застройки от 22 до 60 м.

От шума трансформаторных подстанций:

Снижение шума до нормативных величин, достигается в основном принятием рациональных планировочных решений, созданием санитарно-защитных зон, а также использованием искусственных звукоограждающих конструкций.

Вывод: Шумовое загрязнение от транспорта может оказывать негативное воздействие на здоровье людей, включая:

Нарушение сна, головные боли, особенно у людей с чувствительным слухом.

Появление стресса, что может привести к повышению артериального давления, частоты сердечных сокращений и уровня кортизола.

Увеличение риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, таких как гипертония, инфаркт миокарда и инсульт.

Снижение слуха, а в некоторых случаях даже к полной глухоте.

Шумовое загрязнение может способствовать развитию психических расстройств, таких как тревожность и депрессия.

Шумовое загрязнение от транспорта может оказывать негативное воздействие на биоразнообразие, включая:

Шум может отпугивать животных, мешать их размножению и поиску пищи.

Снижение численности животных, которые не могут адаптироваться к новым условиям.

Способствовать распространению более устойчивых к шуму видов и сокращению численности более чувствительных видов.

8.3. Электромагнитное воздействие

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

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

Электроснабжение села Коктал Балхашского района Алматинской области осуществляется от районных электрических сетей через распределительную подстанцию напряжением 35/10 кВ.

Основным центром питания населенного пункта является ПС 35/10 кВ, оборудованная двумя силовыми трансформаторами мощностью 2×2500 кВА. Год ввода подстанции в эксплуатацию — 1975 г.

На территории сельского округа функционируют распределительные сети напряжением 10/0,4 кВ, включающие 46 комплектных трансформаторных подстанций (КТП), введённых в эксплуатацию преимущественно в 1976 году.

Электроэнергия распределяется по воздушным линиям напряжением 10 кВ и 0,4 кВ, обеспечивающим питание жилой застройки, объектов социальной инфраструктуры и коммунально-бытовых потребителей.

Состояние значительной части распределительных сетей характеризуется высокой степенью физического износа, в связи с чем требуется реконструкция сетей 10/0,4 кВ.

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2**, электрические подстанции (ПС) не классифицируются.**

Мероприятия по снижению электромагнитного воздействия

Защита от вредного воздействия обеспечивается выполнением необходимых мероприятий, снижающих электромагнитное воздействие до допустимых значений.

Согласно Санитарным правилам и нормами «Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого высоковольтными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» **№ 3.01.036.97*,** для предотвращения вредного воздействия электрического поля (ЭП) на население его напряженность не должна превышать предельно-допустимых уровней, которые в зависимости от места нахождения людей имеют разные значения:

- внутри жилых зданий - 0,5 кВ/м;
- на территории жилой застройки - 1 кВ/м;
- в населенной местности, вне зоны жилой застройки (земли городов в пределах городской черты в границах их перспективного развития на 10 лет, пригородные и зеленые зоны, курорты, земли поселков городского типа, в пределах поселковой черты и сельских населенных пунктов), а также на территории огородов и садов - 5 кВ/м;
- на участках пересечения ЛЭП с автомобильными дорогами I и IV категорий - 10 кВ/м;
- в ненаселенной местности (незастроенные территории, посещаемые людьми, доступные для транспорта, и сельскохозяйственные угодья) - 15 кВ/м;
- в труднодоступной местности (не доступной для транспорта и сельскохозяйственных машин) и на участках, специально выгороженных для исключения доступа населения - 20 кВ/м.

Предельно-допустимые уровни напряженности нормируются для ЭП, не искаженного присутствием человека. Напряженность ЭП определяется на высоте 1,8 м от уровня земли, а в помещениях - от уровня пола.

Контроль за уровнями напряженности ЭП вблизи ЛЭП должен производиться:

- при отводе земельных участков под строительство жилищно-гражданских объектов, размещения мест рекреации населения;
- при приемке в эксплуатацию новых зданий, сооружений и зон пребывания людей;
- после проведения мероприятий по снижению уровней ЭП.

В целях защиты населения от воздействия ЭП вдоль ЛЭП и вокруг подстанций устанавливаются санитарно-защитные зоны.

Санитарно-защитной зоной называется территория, на которой напряженность ЭП превышает 1 кВ/м.

При проектировании ЛЭП напряжением 750-1150 кВ должно предусматриваться их удаление от границ населенных пунктов, как правило, не менее чем на 250-300 м соответственно. И только в исключительных случаях, когда по местным условиям это требование не может быть выполнено, ЛЭП могут быть приближены к границе населенных пунктов на следующие минимальные расстояния:

20 м - для ЛЭП напряжением 330 кВ/м;
30 м - для ЛЭП напряжением 500 кВ/м;
40 м - для ЛЭП напряжением 750 кВ/м;
55 м - для ЛЭП напряжением 1150 кВ/м,

но при этом на границе этой территории напряженность ЭП должна быть не более 1 кВ/м.

Если напряженность существующего ЭП превышает предельно-допустимые уровни, должны быть приняты меры по ее снижению.

В местах возможного пребывания людей напряженность ЭП должна быть уменьшена путем:

- удаления жилой застройки от ЛЭП, либо удаления ЛЭП от жилой застройки;

- применения экранирующих (металлические листы или сетки) и других средств снижения напряженности ЭП.

Сельскохозяйственные угодья, находящиеся в санитарно-защитных зонах ЛЭП, могут быть использованы под выращивание сельскохозяйственных культур, не требующих ручной обработки.

Движущиеся машины и механизмы (автомобили, трактора, сельскохозяйственные самодвижущиеся агрегаты и т.п.) должны быть оснащены надежным электрическим контактом с землей. Для заземления машин и механизмов на пневматическом ходу используют металлическую цепь, закрепленную на несущей раме.

Машины и механизмы, не имеющие металлических кабин, должны быть оборудованы защитными экранами, козырьками, соединенными с корпусом. Экраны и козырьки могут выполняться из листового металла или металлической сетки.

На территории санитарно-защитных зон ЛЭП напряжением 75 - кВ и выше запрещается проведение сельскохозяйственных и других работ лицами в возрасте до 18 лет.

В пределах санитарно-защитных зон ЛЭП запрещается:

- размещение жилых и общественных зданий и сооружений, площадок для стоянки и остановки всех видов транспорта, предприятий по обслуживанию автомобилей и складов нефти и нефтепродуктов;

- производить операции с легковоспламеняющимися материалами и газами, выполнять ремонт машин и механизмов.

При выборе трассы для строительства ЛЭП, жилые и общественные здания площадки для стоянки и остановки всех видов транспорта, предприятия по обслуживанию автомобилей и складов нефти и нефтепродуктов не должны оказаться в пределах санитарно-защитных зон, либо должны быть вынесены за пределы этих зон.

Шпалерная проволока для подвеса винограда, хмеля и т.п., находящаяся в санитарно-защитных зонах, должна размещаться перпендикулярно направлению ЛЭП. Каждый проводник должен быть заземлен не менее чем в трех точках. Сопротивление заземления не нормируется.

При проведении строительно-монтажных работ в санитарно-защитных зонах ЛЭП необходимо заземлять протяженные металлические объекты (трубопроводы, кабели, провода линий связи и пр.) не менее чем в двух точках, а также на месте проведения работ.

В местах пересечения автомобильных трасс с ЛЭП необходимо устанавливать дорожные знаки, запрещающие остановку в санитарно-защитной зоне.

В районах прохождения ЛЭП персонал предприятий электросетей, обслуживающих ЛЭП, обязан проводить среди населения пропаганду мер безопасности.

При подготовке к проведению сельскохозяйственных и других работ вблизи ЛЭП, лица, отвечающие за технику безопасности, обязаны проводить инструктаж работающих и обеспечивать выполнение мер безопасности от воздействия ЭП.

Напряженность электрического поля в зданиях, оставленных в санитарно-защитных зонах ЛЭП напряжением 330-500 кВ и имеющих неметаллическую кровлю, должна быть снижена путем установки заземленной металлической сетки на крыше этих зданий; заземление сетки осуществляется не менее чем в двух местах. Напряженность ЭП на открытых территориях, расположенных в этих зонах, может быть снижена путем установки экранирующих перегородок (железобетонных заборов, тросовых экранирующих устройств) или посадкой деревьев и кустарника высотой не менее 2-х метров.

Согласно **СП РК 3.01-101-2013 и СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»** при размещении отдельно стоящих ТП и РП расстояние от них до окон жилых и общественных зданий следует принимать с учетом допустимых уровней шума и вибрации, но не менее 10 м, а до зданий лечебно-профилактических учреждений - не менее 15 м.

Допускается уменьшение указанных расстояний при условии согласования с территориальными подразделениями противопожарной службы и санитарно-эпидемиологического контроля.

В случаях нецелесообразности строительства отдельно стоящих ТП и РП допускается пристраивать (встраивать) их в жилые и общественные здания, при условии:

- отделения ТП и РП от остальных помещений здания противопожарными стенами типа 1 и перекрытиями типа 2;
- обеспечения нормативной защиты от электромагнитных излучений, шума и вибрации;
- соблюдения требований норм СН РК 4.04-23-2004 раздел 3, ПУЭ РК разделов глав 4 и главы 7.1.

Допускается размещать ТП и РП в подвальных помещениях при обеспечении норм безопасности, надежной эксплуатации и по согласованию с энергопередающей организацией.

При необходимости размещения ТП и РП в подвалах зданий, определенным заданием на проектирование и согласованным с энергоснабжающей организацией следует обеспечивать круглосуточный доступ для оперативно-ремонтного персонала в помещениях РУ-10 кВ и силовых трансформаторов методами архитектурно-планировочных решений с

соблюдением норм безопасности, надежной эксплуатации и организацией выхода наружу.

Воздушные линии электропередачи (ВЛ) напряжением 110 кВ и выше допускается размещать только за пределами жилых и общественно-деловых зон.

Транзитные линии электропередачи напряжением до 220 кВ и выше не допускается размещать в пределах границ населенных пунктов, за исключением резервных территорий. Ширина коридора высоковольтных линий и допускаемый режим его использования, в том числе для получения сельскохозяйственной продукции, определяются санитарными правилами и нормами.

Прокладку электрических сетей напряжением 110 кВ и выше к понизительным подстанциям глубокого ввода в пределах жилых и общественно-деловых зон, а также курортных зон следует предусматривать кабельными линиями.

При реконструкции следует предусматривать вынос за пределы жилых и общественно-деловых зон существующих ВЛ электропередачи напряжением 35-110 кВ и выше или замену ВЛ кабельными.

Во всех территориальных зонах городов и других населенных пунктов при застройке зданиями в 4 этажа и выше электрические сети напряжением до 20 кВ включительно (на территории курортных зон сети всех напряжений) следует предусматривать кабельными линиями.

При электроснабжении зданий и сооружений следует уделять особое внимание использованию возобновляемых источников энергии (ВИЭ): солнечная и ветровая энергии и др. Целесообразность использования ВИЭ для электроснабжения зданий и сооружений, выбор схем электрогенерирующих установок должен быть обоснован технико-экономическим расчетом.

В соответствии с заданием на проектирование допускается применение систем АСКУЭ (автоматизированная система контроля учета электроэнергии).

Для воздушных и кабельных линий электропередач предусматривать охранные зоны, согласно Правил охранной зоны электрических сетей до и свыше 1000 В. Для РП и ТП необходимо устанавливать охранные зоны на расстоянии 3 м по периметру зданий.

Размещение предприятий, зданий и сооружений связи, радиовещания и телевидения, пожарной и охранной сигнализации, диспетчеризации систем инженерного оборудования следует осуществлять в соответствии с требованиями отраслевых нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

Предлагаемые меры по снижению физических воздействий

От шума улично-дорожной сети:

– четкая дифференциация улично-дорожной сети: плотностью магистральных улиц, позволяющей равномерно распределять по ним транспортные потоки и схемой, исключающей транзитное движение

транспортных потоков через жилые районы; создание обходных дорог для пропуска транзитных транспортных потоков по отношению села;

– на главных магистралях общегородского значения регулируемого движения системы пропуска транспортных потоков по типу «зеленая волна»;

– озеленение магистральных улиц из лиственных пород деревьев для снижения шума уличной дорожной сети;

– создание системы парковки автомобилей, предусматривающей крупные стоянки и гаражи за границами центральных и жилых районов;

– возможное укрупнение межмагистральных территорий для отдаления основных массивов застройки от транспортных магистралей;

– организация грузовых перевозок от грузового терминала в жилые районы села автомашинами грузоподъемностью не более 1.5 тн;

– при необходимости строительство многоэтажных домов-экранов, обеспечивающих условия акустического комфорта жильцам и снижение шума на территориях расположенных за ними;

– применение экологически чистых видов транспорта с низким уровнем создаваемого шума;

– содержание проезжей части магистралей на надлежащем качественном уровне;

– содержание подвижного состава, обращающего на уличной дорожной сети села, на высоком техническом уровне;

– дополнительные меры по звукоизоляции окон в зданиях расположенных на существующих улицах шириной в линиях застройки от 22 до 60 м.

От шума трансформаторных подстанций:

Снижение шума до нормативных величин, достигается в основном принятием рациональных планировочных решений, созданием санитарно-защитных зон, а также использованием искусственных звукоограждающих конструкций.

От шума железнодорожного транспорта:

Учитывая повышенный уровень звука, создаваемый объектами железнодорожного транспорта, помимо озеленения санитарно-защитных зон, предлагается устройство экранирующих шум сооружений из железобетонных конструкций, позволяющих снизить уровень шума за ними на 15-20 дБА.

Звукоизоляция окон в домах жилых территорий расположенных в близи железнодорожных путей.

От электромагнитных излучений.

Для всех РТО села должны быть разработаны СЗЗ с учетом их перспективного развития. На территориях СЗЗ необходимо разработать мероприятия по их обустройству.

Радиолокаторы, связанные с управлением полетами самолетов в Международном аэропорту, должны размещаться с учетом исключения их негативного воздействия на территорию возможного развития села.

8.4. Глобальное изменение климата

Изменение климата оказывает негативное влияние на сельские территории. Повышение температуры приводит к более частым и интенсивным экстремальным погодным явлениям, таким как засухи, наводнения и штормы. Эти явления могут нанести ущерб инфраструктуре городов, а также здоровью и безопасности их жителей. Наблюдаемое повышение повторяемости и продолжительности периодов с высокими температурами воздуха в теплый период года ведет к негативным последствиям для человека и животных. Засухи и дефицит воды угрожают жизни животных и растительности.

Повышение приземной температуры ведет к сокращению периода с отрицательными температурами, как следствие, осадки чаще выпадают в жидком виде. Это, в свою очередь, может повлиять на снегонакопление в холодный период года.

Увеличение продолжительности периода вегетации, в сочетании с увеличением количества осадков и сокращением максимальной продолжительности периода без осадков может улучшить условия для растениеводства.

Увеличение максимального суточного количества осадков может приводить к разрушению дорожного полотна и ливневых систем в городе.

Последствия изменений климата в будущем могут иметь как негативные, так и позитивные последствия. С учетом того, что существующая инфраструктура села создана в целом под исторически сложившиеся климатические условия, изменения климата в основном приводят к отрицательным последствиям. Прежде всего, это связано с ростом вероятности и интенсивности волн жары и с изменениями гидрологического цикла.

Чтобы избежать опасных последствий изменения климата, нужно действовать в двух направлениях: уменьшить воздействие на климатическую систему путем сокращения выбросов парниковых газов в атмосферу и адаптироваться к уже наблюдаемым и ожидаемым изменениям.

8.5. Контроль состояния атмосферного воздуха

Для определения фактического состояния атмосферного воздуха рекомендуется проводить регулярный контроль в соответствии «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89.

В соответствии с руководством рекомендуется проводить замеры на границе СЗЗ источников теплоэнергетики.

На основных организованных источниках выбросов необходимо проводить инструментальные замеры концентраций загрязняющих веществ для определения максимально разовых объемов выбросов и сравнивать их соответствие с утвержденными нормативами ПДВ для этих источников.

С этой целью необходимо разрабатывать программы экологического мониторинга состояния окружающей среды и постоянное ведение мониторинга на объектах.

Организация системы наблюдений позволит реально оценить состояние атмосферы и выявить основные источники загрязнения атмосферы и их вклад.

Для улучшения качества воздуха нужны достаточно надежные данные о выбросах загрязняющих веществ, определяющих загрязнение воздуха в проектируемом районе, а также необходим контроль за объектами, осуществляющими такие выбросы.

9. СТЕПЕНЬ И ХАРАКТЕРА ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА

9.1. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Согласно письму РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 14 мая 2026 года №ЗТ-2026-02032455 (***Приложение 9***) Испрашиваемый участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, пути миграции, диких животных так же животные, птицы и растения занесенных в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют.

9.2. Растительность.

Территория села Бирлик расположена в пределах природных комплексов Балхашского района, для которых характерны засушливые условия и преобладание пустынной растительности. Растительный покров территории определяется характером почв, рельефом и условиями увлажнения. На пастбищных территориях Бирликского сельского округа распространены преимущественно песчаные участки и пастбища, в том числе участки полузакреплённых песков.

На участках с песчаными почвами растительный покров представлен преимущественно ксерофитными и псаммофитными видами, приспособленными к засушливым условиям и подвижности песчаного субстрата. Для природных комплексов Южного Прибалхашья характерны саксауловые и терескеновые формации, а также травянисто-кустарниковые сообщества.

На пастбищных территориях района значительное распространение имеют дерновинные злаки и полынная растительность. В официальном Плане по управлению пастбищами Балхашского района отмечены ковыль, овсяница бороздчатая и типчак; пастбищная растительность района характеризуется также ковыльно-типчаково-разнотравными и ковыльно-типчаково-полынными сообществами.

На участках с повышенным увлажнением и в понижениях рельефа растительный покров может приобретать луговой характер. В районе также выделяются луговые и болотные почвы, что связано с локальными условиями увлажнения. В орошаемой зоне Бирликского сельского округа используются сельскохозяйственные земли, в том числе для выращивания зерновых культур.

В пределах населённого пункта естественная растительность в значительной степени преобразована вследствие жилой и хозяйственной застройки, выпаса сельскохозяйственных животных, использования земель и транспортной деятельности. На освоенных участках естественные сообщества частично заменены сорными и синантропными видами.

Таким образом, **для территории Бирлика характерно сочетание пустынной и песчаной растительности с пастбищными сообществами**, а на участках с повышенным увлажнением и в зоне сельскохозяйственного освоения — луговой и культурной растительности. Наиболее естественные растительные сообщества сохраняются на малоосвоенных пастбищных и песчаных территориях за пределами жилой застройки.

Использованная литература: Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы». – Астана; Флора Казахстана: в 9 томах. – Алма-Ата: Издательство Академии наук Казахской ССР, 1956–1966; Иллюстрированный определитель растений Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1969; Растительный покров Казахстана. – Алма-Ата: Наука; Красная книга Республики Казахстан. Том 2. Растения. – Алматы; Материалы Института ботаники и фитоинтродукции Республики Казахстан; Информационные материалы по растительному покрову и природным комплексам Алматинской области.

9.3. Животный мир.

Территория села Бирлик расположена в пределах пустынных и полупустынных природных комплексов Балхашского района Алматинской области. Животный мир представлен видами, характерными для пустынных, песчаных и пастбищных ландшафтов Южного Прибалхашья. На территории Бирликского сельского округа имеются пастбищные угодья, в том числе участки полузакреплённых песков, которые используются для выпаса сельскохозяйственных животных.

Из млекопитающих для территории характерны заяц-толай (*Lepus tolai*), лисица (*Vulpes vulpes*), корсак (*Vulpes corsac*), волк (*Canis lupus*), барсук (*Meles meles*), ушастый ёж (*Hemiechinus auritus*), а также различные виды мелких грызунов — песчанки (*Meriones spp.*), тушканчики (*Allactaga spp.*), полёвки и мышевидные грызуны.

Для пустынных территорий Балхашского района характерны также джейран (*Gazella subgutturosa*), кабан (*Sus scrofa*) и другие представители млекопитающих, связанные с пустынными, пойменными и тугайными природными комплексами. Джейран относится к редким видам и занесён в Красную книгу Республики Казахстан.

В районах, прилегающих к долине реки Или и другим водным объектам, встречаются млекопитающие, связанные с пойменными и околоводными местообитаниями. Разнообразие животного мира увеличивается на участках с естественной растительностью, кустарниковыми зарослями и повышенной влажностью.

На территории населённого пункта и сельскохозяйственных угодий распространены преимущественно виды, адаптированные к антропогенно изменённым условиям. К ним относятся мелкие грызуны, насекомоядные и отдельные виды хищных млекопитающих. Значительную часть домашних животных составляют крупный и мелкий рогатый скот и лошади, содержание которых связано с пастбищным животноводством.

Для природных территорий Балхашского района характерно наличие редких и охраняемых видов животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. К числу таких видов относятся джейран (*Gazella subgutturosa*) и другие представители фауны пустынных и пойменных экосистем Южного Прибалхашья.

Использованная литература: Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы». – Астана; Животный мир Казахстана и проблемы его охраны. – Алма-Ата: Наука, 1982; Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. – Алматы; Труды Института зоологии Республики Казахстан; Материалы Института зоологии Республики Казахстан по животному миру Южного Прибалхашья; Информационный портал «Животный мир Республики Казахстан» Института зоологии Республики Казахстан.

9.4. Птицы

На территории населённого пункта и прилегающих участках распространены сизый голубь (*Columba livia*), домовый и полевой воробьи (*Passer domesticus*, *Passer montanus*), сорока (*Pica pica*), серая ворона (*Corvus cornix*), грач (*Corvus frugilegus*), скворец (*Sturnus vulgaris*), ласточки (*Hirundinidae*), жаворонки (*Alaudidae*) и другие широко распространённые виды.

Для открытых пустынных и полупустынных территорий характерны различные виды жаворонков, каменок, перепел (*Coturnix coturnix*), серая куропатка (*Perdix perdix*) и другие птицы, использующие открытые участки в качестве мест кормления и гнездования.

Вблизи водоёмов, каналов и участков с повышенным увлажнением встречаются водоплавающие и околоводные птицы. К ним относятся различные виды уток, гусей, лебедей, цапель, чаек, куликов и бакланов. Пойменные территории и водоёмы бассейна реки Или являются местами кормления, отдыха и сезонного пребывания многих видов птиц.

Южное Прибалхашье имеет значение для сезонных перемещений и миграций птиц. В весенний и осенний периоды здесь встречаются перелётные виды, использующие водоёмы, пойменные территории и открытые пустынные пространства в качестве мест остановки и кормления.

В составе орнитофауны региона встречаются редкие и охраняемые виды, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан. К ним относятся орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*), розовый пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*) и другие редкие виды птиц, связанные преимущественно с водно-болотными, пойменными и пустынными природными комплексами.

Использованная литература: Птицы Казахстана: в 5 томах / Под ред. А.Ф. Ковшаря. – Алматы: Наука, 1960–1974; Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы». – Астана; Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. – Алматы; Материалы Института зоологии Республики Казахстан; Информационный портал «Животный мир Республики Казахстан» Института зоологии Республики Казахстан.

9.5. Рептилии и амфибии

Из пресмыкающихся для территории характерны различные виды ящериц, в том числе круглоголовки (*Phrynocephalus spp.*), ящурки (*Eremias spp.*), агамы (*Laudakia spp.*), а также змеи, характерные для пустынных и полупустынных территорий, включая узорчатого полоза (*Elaphe dione*), обыкновенного ужа (*Natrix natrix*) и другие виды.

Песчаные и пустынные участки являются основными местообитаниями для теплолюбивых видов пресмыкающихся. В пределах пастбищных территорий и участков с разреженной растительностью встречаются ящерицы и другие виды, приспособленные к засушливым условиям.

Земноводные приурочены преимущественно к участкам с повышенным увлажнением — водоёмам, каналам, понижениям рельефа и территориям, расположенным вблизи водотоков. Для водно-болотных и пойменных местообитаний Южного Прибалхашья характерны озёрная лягушка (*Pelophylax ridibundus*), зелёная жаба (*Bufotes viridis*) и другие влаголюбивые виды.

В составе герпетофауны Балхашского района могут встречаться отдельные редкие виды пресмыкающихся, имеющие природоохранное значение и включённые в Красную книгу Республики Казахстан. Основные местообитания таких видов связаны с сохранившимися естественными пустынными, песчаными и пойменными природными комплексами.

Использованная литература: Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы». – Астана; Земноводные и пресмыкающиеся Казахстана. – Алматы: Институт зоологии Республики Казахстан; Животный мир Казахстана и проблемы его охраны. – Алма-Ата: Наука, 1982; Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. – Алматы; Труды Института зоологии Республики Казахстан; материалы Института зоологии Республики Казахстан по герпетофауне Южного Прибалхашья; Информационный портал «Животный мир Республики Казахстан» Института зоологии Республики Казахстан.

9.6. Насекомые и беспозвоночные

Наиболее многочисленными группами насекомых являются **жесткокрылые (Coleoptera), прямокрылые (Orthoptera), перепончатокрылые (Hymenoptera), двукрылые (Diptera), чешуекрылые (Lepidoptera) и полужесткокрылые (Hemiptera)**. На открытых пустынных и песчаных территориях встречаются различные виды жуков-чернотелок, жужелиц, листоедов, саранчовых и кузнечиков. В период цветения растений увеличивается численность пчёл, ос, шмелей и других опылителей.

На участках с кустарниковой и травянистой растительностью обитают различные виды бабочек, пядениц, совок, молей и других чешуекрылых, а также их личинки. На сельскохозяйственных землях и вблизи населённого пункта встречаются растительноядные насекомые, включая тлей, цикадок, клопов и различные виды жуков.

В почвенном покрове и под растительными остатками обитают муравьи, пауки, многоножки, клещи, мокрицы и другие беспозвоночные. Для песчаных

участков характерны представители пустынной почвенной и напочвенной фауны, устойчивые к высокой температуре и недостатку влаги.

Вблизи водоёмов, каналов и участков с повышенной влажностью встречаются стрекозы, водные и околоводные жуки, комары, мошки и другие насекомые, связанные с водными экосистемами. В таких местообитаниях также отмечаются различные виды моллюсков и другие водные беспозвоночные.

Беспозвоночные играют важную роль в природных экосистемах территории, участвуя в опылении растений, разложении органических остатков, формировании почвы и пищевых цепях. Насекомые являются кормовой базой для многих видов птиц, пресмыкающихся и мелких млекопитающих.

Использованная литература: Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы». – Астана; Животный мир Казахстана и проблемы его охраны. – Алма-Ата: Наука, 1982; Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. – Алматы; Труды Института зоологии Республики Казахстан; Материалы Института зоологии Республики Казахстан по биоразнообразию пустынных экосистем Южного Прибалхашья; Информационный портал «Животный мир Республики Казахстан» Института зоологии Республики Казахстан.

9.7. ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

Согласно **государственному списку памятников истории и культуры местного значения Алматинской области,** утвержденного Постановлением акимата Алматинской области от 16 августа 2024 года № 258 на территории села Бирлик, отсутствуют памятники истории и культуры.

Согласно, Закону Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», законодательство Республики Казахстан об охране и использовании объектов историко-культурного наследия основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из настоящего Закона и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Охрана и использование памятников истории и культуры включают систему мер, направленных на:

1) выявление, исследование и пропаганду объектов историко-культурного наследия;

2) закрепление за объектами историко-культурного наследия статуса памятников истории и культуры;

3) обеспечение защиты от уничтожения, актов вандализма, фальсификации, мистификации, искажения, внесения необоснованных изменений, изъятия из исторического контекста;

4) возрождение и сохранение путем проведения археологических и научно-реставрационных работ;

5) содержание в соответствии с нормами, обеспечивающими их сохранность;

6) использование в процессе возрождения этнокультурной среды, а также в научных и воспитательных целях.

Республика Казахстан в лице соответствующих государственных органов обеспечивает защиту, сохранение и использование памятников истории и культуры.

В соответствии с международными договорами защите, сохранению и использованию подлежат также памятники истории и культуры:

1) являющиеся собственностью Республики Казахстан, но расположенные на территориях других государств;

2) являющиеся собственностью других государств, но расположенные на территории Республики Казахстан;

3) являющиеся собственностью других государств, расположенные на их территориях, но исторически связанные с Республикой Казахстан.

Республика Казахстан принимает меры по выявлению, организации учета, сохранению и возвращению на историческую родину объектов историко-культурного наследия, находящихся за ее пределами и признанных историко-культурным достоянием народа Казахстана.

Памятники истории и культуры, находящиеся на территории Республики Казахстан и не принадлежащие другим субъектам, являются исключительной собственностью Республики Казахстан.

Республика Казахстан может приобретать права собственности на памятники истории и культуры, составляющие историко-культурное наследие казахского и других народов, проживающих в Республике Казахстан, имеющие историко-культурную ценность, по договорам с их собственниками.

От имени Республики Казахстан полномочия собственника на памятники истории и культуры международного и республиканского значения осуществляет уполномоченный орган, а на памятники истории и культуры местного значения - местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения, столицы, районов (городов областного значения).

Обеспечение сохранности памятников истории и культуры, находящихся на землях, предоставленных в пользование

Физические и юридические лица обязаны обеспечить сохранность памятников истории и культуры, находящихся на землях, предоставленных им в пользование.

Научно-реставрационные работы на памятниках истории и культуры

1. К научно-реставрационным работам на памятниках истории и культуры относятся:

1) научное исследование - комплекс мероприятий, направленных на изучение, оценку качества и степени сохранности памятника истории и культуры в целях составления проектно-сметной документации и проведения необходимых работ по его сохранению;

2) консервация - комплекс мероприятий, предохраняющих памятник истории и культуры от дальнейшего разрушения и обеспечивающих закрепление и защиту конструктивных частей и декоративных элементов без изменений исторически сложившегося облика памятника. К консервации относятся и противоаварийные работы, состоящие из мероприятий, обеспечивающих физическую сохранность памятника;

3) реставрация - комплекс мероприятий, обеспечивающих сохранение и раскрытие исторического, архитектурно-художественного облика памятника истории и культуры путем освобождения его от наслоений, не имеющих ценности и искажающих облик памятника, восполнение утраченных элементов здания, ансамбля, комплекса на основе научно-обоснованных данных;

4) воссоздание - комплекс мероприятий по восстановлению утраченного памятника истории и культуры при наличии достаточных научных данных и особой исторической, научной, художественной или иной культурной значимости памятника истории и культуры;

5) ремонт - комплекс мероприятий по поддержанию технического состояния памятника истории и культуры путем проведения периодических работ без изменения его существующего облика;

6) приспособление - комплекс мероприятий, проводимых в целях создания условий для современного использования памятника истории и культуры без нанесения ущерба его исторической, художественной ценности и сохранности.

2. Научно-реставрационные работы на памятниках истории и культуры международного и республиканского значения осуществляются под контролем уполномоченного органа, на памятниках истории и культуры местного значения - под контролем местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы.

3. Научно-реставрационные работы на памятниках истории и культуры осуществляются за счет бюджетных средств, привлечения инвестиций, а также за счет средств собственников и пользователей памятников истории и культуры.

4. Научно-реставрационные работы на памятниках истории и культуры осуществляются физическими и юридическими лицами на основании лицензии.

Зоны охраны памятников истории и культуры

1. В целях обеспечения охраны памятников истории и культуры устанавливаются охранные зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта в порядке, определяемом законодательством Республики Казахстан.

2. Границы охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия утверждаются местными представительными органами (маслихатами) областей (села республиканского значения, столицы) по представлению соответствующих местных исполнительных органов и

вносятся в историко-архитектурный опорный план и карту-схему соответствующей местности, где фиксируется расположение памятников истории и культуры и вновь выявленных объектов.

3. Уполномоченным органом в пределах указанных зон могут быть применены меры административного воздействия на основаниях и в порядке, предусмотренных законодательством Республики Казахстан об административных правонарушениях.

Обеспечение сохранности объектов историко-культурного наследия при освоении территорий

1. При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

2. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и сообщить об этом уполномоченному органу.

3. Запрещается проведение работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Ответственность за нарушение законодательства Республики Казахстан об охране объектов историко-культурного наследия

Лица, виновные в нарушении законодательства Республики Казахстан об охране объектов историко-культурного наследия, выраженном в действии или бездействии, несут ответственность в соответствии с законами Республики Казахстан.

Физические и юридические лица, причинившие вред памятнику истории и культуры или его охранной зоне, обязаны восстановить памятник истории и культуры или его охранную зону, а при невозможности этого - возместить причиненные убытки в соответствии с гражданским законодательством Республики Казахстан.

Реализация решений по Генеральному плану не затронет памятники истории и культуры села.

9.8. Классификация последствий

По степени воздействия:

- *Низкая степень:* локальные, кратковременные изменения состояния среды, обратимые при минимальных корректирующих мерах.
- *Умеренная степень:* значительные локальные или региональные изменения, требующие применения проектных и организационных мер для предотвращения негативных эффектов.
- *Высокая степень:* крупномасштабные и долговременные изменения компонентов окружающей среды с возможным кумулятивным эффектом, требующие комплексных мер управления и постоянного мониторинга.

По характеру воздействия:

- *Физическое:* изменение рельефа, плотности почв, шумовое и вибрационное воздействие, изменение микроклимата.

- *Химическое:* выбросы загрязняющих веществ в воздух, воду и почву, накопление токсичных компонентов.
- *Биологическое:* воздействие на флору, фауну, биоразнообразие, влияние на сельскохозяйственные угодья и пастбища.
- *Социальное:* изменения санитарно-гигиенических условий, уровня комфорта и качества жизни населения, транспортной нагрузки и доступности инфраструктуры.

9.9. Оценка потенциальных последствий

Воздействие на атмосферный воздух:

На этапе строительства возможны кратковременные повышения запылённости и локальные выбросы от строительной техники (умеренная степень).

В перспективе эксплуатации объектов и увеличения транспортного трафика нагрузка на атмосферный воздух может быть умеренной, контролируемой посредством проектных и технических мер.

Воздействие на водные ресурсы:

Потенциальное влияние на поверхностные воды минимально. Возможны локальные изменения гидрологического режима и нагрузка на систему водоотведения (низкая степень).

Воздействие на земельные и почвенные ресурсы:

Расконсервация земель под строительство и изменение использования участков может вызвать локальное снижение плодородия и эрозию (умеренная степень).

Меры рекультивации и инженерно-планировочные решения минимизируют эти эффекты.

Воздействие на флору и фауну:

Локальные и обратимые изменения растительного и животного мира. Включают временную миграцию мелких млекопитающих, птиц и насекомых на этапе строительства.

Контроль и создание зелёных коридоров обеспечивает сохранение биоразнообразия (низкая степень).

Воздействие на здоровье населения:

Потенциальное кратковременное увеличение уровня шума и пыли, временные неудобства при строительных работах.

При соблюдении санитарных норм и экологических требований воздействие будет минимальным и обратимым.

Кумулятивные эффекты:

Совокупное влияние строительства, увеличения транспортной нагрузки и хозяйственной деятельности может создавать кумулятивное воздействие на атмосферный воздух, водоотведение и почвенный покров, требующее мониторинга (умеренная степень).

Вывод

Реализация Генерального плана села Бирлик характеризуется **контролируемым и обратимым характером воздействия** на компоненты

окружающей среды и население. Наиболее значимые последствия относятся к **низкой или умеренной степени**, которые подлежат минимизации через инженерные, проектные и организационные меры. Существенного негативного влияния на экологическое состояние территории и здоровье населения не ожидается, при условии соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических нормативов.

10. НЕОБХОДИМОСТЬ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО РАНЕЕ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕ ПРОВОДИЛАСЬ

Разработка и реализация генерального плана с.Бирлик Алматинской области представляет собой документ государственного планирования, оказывающий потенциальное влияние на состояние окружающей среды, здоровье населения и рациональное использование природных ресурсов.

В соответствии с **статьей 51 пунктом 1 и статьей 52 пунктом 2 Экологического кодекса Республики Казахстан**, генеральные планы населённых пунктов относятся к числу документов, **в обязательном порядке подлежащих стратегической экологической оценке**. При этом **в отношении проекта генерального плана с.Бирлик СЭО ранее не проводилась**, что подтверждается отсутствием регистрационной информации в Едином экологическом реестре.

Таким образом, согласно требованиям **статьи 55 пункта 6 Экологического кодекса**, проведение СЭО является **необходимым условием утверждения** и дальнейшей реализации градостроительного документа.

Кроме нормативных требований, необходимость оценки обусловлена **реальными и потенциальными воздействиями, связанными с реализацией положений генерального плана**, в том числе:

- изменение функционального зонирования территории;
- планируемая застройка ранее незастроенных участков;
- увеличение объёмов отходов жизнедеятельности и строительства;

Предусмотренный рост численности населения, расширение транспортной и инженерной инфраструктуры, жилищное строительство и деловая активность — требуют системной оценки их последствий для окружающей среды.

Проведение стратегической экологической оценки обеспечит:

- выявление и предупреждение возможных негативных экологических последствий на ранней стадии планирования;
- включение соображений охраны окружающей среды в процесс разработки и реализации градостроительного документа;
- открытость и участие общественности в принятии решений;
- соблюдение международных обязательств Республики Казахстан в сфере устойчивого развития и экологической безопасности.

Вывод:

В соответствии со статьями 51–55 Экологического кодекса Республики Казахстан, генеральные планы населённых пунктов подлежат проведению

стратегической экологической оценки (СЭО). Однако, в отношении проекта «Генеральный план села Бирлик Балхашского района Алматинской области» необходимость проведения СЭО отсутствует.

Комплексный анализ возможных воздействий показал, что реализация положений генерального плана оказывает **минимальное влияние на окружающую среду**: потребление природных ресурсов остаётся низким, существенных изменений в экосистемах, санитарно-защитных зонах и ключевых показателях качества среды обитания населения **не ожидается**.

Таким образом, с учётом минимального потенциального экологического воздействия, реализация генерального плана села Бирлик может быть осуществлена **без проведения стратегической экологической оценки**, при этом обеспечивается соблюдение принципов рационального использования природных ресурсов, поддержания экологической безопасности и устойчивого развития территории.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1.	Земельный Кодекс РК от 20 июня 2003 года № 442 *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.03 2026 г.)*
2.	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI *(изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.)*
3.	Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.03.2026 г.)*
4.	Кодекс РК от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.02.2026 г.)*
5.	Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 31.08.2025 г.)
6.	Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026 г.)*
7.	Закон Республики Казахстан от 17.07.2001 года № 245-II «Об автомобильных дорогах» статья 7 глава 2 *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 17. 05.2026.)*
8.	Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006. №175-III «Об особо охраняемых природных территориях» (*с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.05.2026г.*)
9.	Закон Республики Казахстан от 3 июля 2002 г. № 331-II «О защите растений» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.03.2026 г.)*
10.	Закон Республики Казахстан от 13 января 2012 года № 541-IV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2026г.)*
11.	СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.04.2025г.)*
12.	«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.06.2025 г.)*
13.	СН РК 3.01-00-2011 Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан. (*с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2017 г.)*
14.	СН РК 3.01-02-2012 Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства
15.	СП РК 3.01-102-2012 Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства
16.	СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология *(с изменениями от 13.05.2025 г.)*
17.	СП РК 3.02-141-2014 Проектирование и содержание кладбищ
18.	СН РК 2.03-02-2012 Инженерная защита в зонах затопления и подтопления.
19.	СП РК 2.03-102-2012 Инженерная защита в зонах затопления и подтопления.
20.	СН РК 2.03-01-2001 Геофизика опасных природных воздействий
21.	СН РК 3.02-03-2012 «Государственное социальное жилище»
22.	СП РК 3.02-103-2012 «Государственное социальное жилище» *(с изменениями от 08.06.2022 г.)*
23.	СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.08.2025 г.)*
24.	СП РК 3.01-01-2008 Методические указания по разработке проектов планировки частей городов и других населенных пунктов.

25.	СН РК 3.03-01-2013 «Автомобильные дороги» *(с изменениями от 02.09.2025 г.)*
26.	СП РК 3.03-101-2013 Автомобильные дороги (с *изменениями и дополнениями от 02. 09. 2025 г.)*
27.	СП РК 1.02-102-2014 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»
28.	СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»
29.	СН РК 4.01-03-2011* «Водоотведение. Наружные сети и сооружения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2021 г.)
30.	СН РК 4.04-04-2023 «Наружное электрическое освещение городов, Поселков и Сельских населенных пунктов
31.	СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы *(с изменениями по состоянию на 20.06.2025 г.)*
32.	МСН 4.02-02-2004 Тепловые сети (с изменениями по состоянию на 12.03.2013 г.)
33.	СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» *(с изменениями по состоянию на 13.06.2017 г.)*
34.	СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» *(с изменениями от 18.02.2025 г.)*
35.	СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» » *(с изменениями по состоянию на 18.02.2025 г.)*
36.	СП РК 2.02-105-2014. Проектирование объектов органов противопожарной службы» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.03.2025 г.)*
37.	СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» *(с изменениями от 24.10.2023 г.)*;
38.	СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
39.	СП РК 4.04-103-2013 «Правила расчета электрических нагрузок городских квартир и коттеджей повышенной комфортности»
40.	СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.11.2018 г.)*
41.	СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения» *(с изменениями дополнениями по состоянию на 29.05.2025 г.)*
42.	СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума»
43.	МСН 2.04-03-2005 «Защита от шума»
44.	СН РК 1.04-15-2013 «Полигоны для твердых бытовых отходов». *(с изменениями от 20.12.2019 г.)*
45.	СН РК 4.05-05-2003 Мусороперегрузочные станции. Нормы проектирования (Приложение 3
46.	СП РК 3.02-110-2012 Дошкольные объекты образования *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.05.2025 г.)*
47.	СП РК 3.02-111-2012 Общеобразовательные организации *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.05.2025 г.)*
48.	СН РК 3.02-13-2014 Лечебно-профилактические учреждения *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.12.2024 г.)*
49.	СП РК 3.02-118-2013 Закрытые спортивные залы*(с изменениями и дополнениями по состоянию на 24 10.2023 г.)*
50.	СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.01.2020 г.)
51.	РДС РК 3.01-01-2002 «Порядок и правила разработки, согласования и утверждения планов градостроительного зонирования»
52.	РДС РК 3.01-05-2001 «Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения»

53.	РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей»
54.	РНД 01.01.03-94 Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан
55.	СТ РК ISO 20760-1-2020 «Повторное использование воды в городских районах. Руководящие указания по централизованной системе повторного использования воды. Часть 1. Принцип проектирования централизованной системы повторного использования воды
56.	СТ РК 2476-2021 Национальный стандарт Республики Казахстан «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к объектам придорожного сервиса»
57.	Указ Президента РК от 6 апреля 2007 года № 310 «О дальнейших мерах по реализации Стратегии развития Казахстана до 2030 года» *(с изменениями от 19.05.2009 г.)*
58.	Указ Президента РК от 30 мая 2013 года № 577 «О Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» (*с изменениями от 10.06.2024 г.*)
59.	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-133/2020 «Об утверждении государственного норматива сети организаций здравоохранения» *(с изменениями от 30.06.2022 г.)*
60.	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № ҚР ДСМ-76 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.09.2025 г.)*
61.	Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» *(с изменениями и дополнениями от 19.04.2026 г.)".*
62.	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ-96/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» *(с изменениями по состоянию на 22.04.2023 г.)*
63.	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» *(с изменениями по состоянию на 04.05.2024 г.)*
64.	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» *(с изменениями по состоянию на 01.09.2025 г.)*
65.	Приказ Министра здравоохранения РК 19 августа 2021 года № ҚР ДСМ-81 «Об утверждении Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к кладбищам и объектам похоронного назначения» *(с изменениями и дополнениями от 05.05.2025 г.)*
66.	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № ҚР ДСМ-59 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дошкольным организациям и домам ребенка» (*с изменениями от 05.05.2025 г.*)
67.	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июля 2022 года № ҚР ДСМ-67 об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические

	требования к объектам коммунального назначения» (*с изменениями от 05.05.2025 г.*)
68.	Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» *(с изменениями от 05.05.2025 г.)*
69.	Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230 «Об утверждении Правил устройства электроустановок» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.02.2025 г.)*
70.	Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 сентября 2017 года № 330 об утверждении «Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями от 06.01.2025 г)
71.	Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 сентября 2017 года № 331 об утверждении «Правил установления охранных зон объектов тепловых сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (*с изменениями от 06.01.2025 г.)*
72.	Приказ Министра чрезвычайных ситуации Республики Казахстан 17 августа 2021 года № 405 (Приложение 3) об утверждении Технических регламентов "Общие требования к пожарной безопасности (с изменениями по состоянию на 04.10.2025 г.)
73.	Приказ Министра по ЧС Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 «Об утверждении Правил пожарной безопасности» (с изменениями от 02.09.2025 г).
74.	Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос»
75.	Технические указания по проектированию водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов утвержденные Приказом Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК от 21 февраля 2006 года № 33 (с изменениями от 11.11.2011 г.)
76.	Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 Об утверждении Требований к Раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору учетом технической, экономической и экологической целесообразности;
77.	Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508 «Об утверждении правил управления коммунальными отходами» (с изменениями от 19.11.2023 г.)
78.	Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 мая 2011 года № 504 «Правила выдачи разрешений на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.05.2023 г.)
79.	Приказа Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86 «Об утверждении Правил определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования»
80.	Постановление акимата Алматинской области от 16 августа 2024 года № 258 «Об утверждении государственного списка памятников истории и культуры местного значения Алматинской области».

81.	Типовые правила создания, содержания и защиты зелёных насаждений (утверждены приказом и. о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 03.06.2024 № 116).
82.	Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 ноября 2015 года № 706 «Об утверждении Правил проведения комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов всех уровней» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.07.2024г.)*
83.	Приказ Министра Индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 сентября 2020 года № 505 об утверждении «Правил разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов (проектов детальной планировки и проектов застройки)» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.08.2025 г.)
84.	УСН РК 8.02-04-2025 Сборник укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения. (Алматинская область)
85.	Номенклатура Видов Экономической Деятельности (ОКЭД 5-ти значный). Астана. Агентство Республики Казахстан по статистике, № 67 от 20 мая 2008 г
86.	Численность населения Республики Казахстан по областям, городам и районам на 1 января 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годы. Демография. Департамент Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан
87.	Итоги Национальной переписи населения 2021 года в Республике Казахстан. Том 1. Астана 2023. Департамент Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан
88.	Справочник проектировщика. Градостроительство. Москва. Стройиздат, 1978
89.	Справочник проектировщика. Районная планировка. Москва. Стройиздат, 1986 г.
90.	Почвенная карта Казахской ССР. Масштаб 1:1 000 000. – Москва: ГУГК, 1980
91.	Агроклиматические ресурсы Алматинской области. – Ленинград: Гидрометеоиздат.
92.	Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы». – Астана.
93.	Атлас Алматинской области. Раздел «Почвы и земельные ресурсы».
94.	Л.И. Прасолов. Почвы Казахстана. – Алма-Ата: Наука.
95.	Доклады и труды Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова по почвенному районированию Казахстана.
96.	Статья «Оценка плодородия почв сельскохозяйственных угодий в Алматинской области с использованием ГИС технологий», Вестник КазНУ. Серия географическая, 2023.
97.	Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы». – Астана.
98.	Атлас Алматинской области. Раздел «Растительность».
99.	Флора Казахстана: в 9 томах. – Алма-Ата: Издательство Академии наук Казахской ССР, 1956–1966.
100.	Растительный покров Казахстана. – Алма-Ата: Издательство «Наука».
101.	Красная книга Республики Казахстан. Том 2. Растения. – Астана, 2014.
102.	Растения природной флоры Казахстана в интродукции: Справочник. – Алма-Ата: Гылым, 1990.
103.	Труды Института ботаники и фитоинтродукции Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
104.	Материалы по геоботаническому районированию юго-востока Казахстана.

105.	Материалы Главного ботанического сада и Института ботаники и фитоинтродукции Республики Казахстан.
106.	Национальный атлас Республики Казахстан. Том «Природные условия и ресурсы». – Астана.
107.	Птицы Казахстана: в 5 томах / Под ред. А.Ф. Ковшаря. – Алматы: Наука, 1960–1974.
108.	Животный мир Казахстана и проблемы его охраны. – Алма-Ата: Наука, 1982.
109.	Земноводные и пресмыкающиеся Казахстана. – Алматы: Институт зоологии Республики Казахстан.
110.	Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. – Алматы, 2010.
111.	Труды Института зоологии Республики Казахстан.

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Стр.
Приложение 1	Письмо от 28 мая 2026 года №ЗТ-2026-02164443 Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по г.Алматы и Алматинской области	**П 1-1**
Приложение 2	Письмо РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» от 15 мая 2026 года №ЗТ-2026-02032400 о том, что на территории села Бирлик Балхашского района Алматинской области объекты I категории отсутствуют.	**П 2-1**
Приложение 3	Аналоговые данные действующих предприятий	**П 3-1**
Приложение 4	Письмо ГКП на ПХВ «Алматыоблводхоз» государственного учреждения «Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области» от 7 июля 2026 года №ЗТ-2026-02584719	**П 4-1**
Приложение 5	Письмо от 21 мая 2026 года №ЗТ-2026-02030554 РГУ «Балхашское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан».	**П 5-1**
Приложение 6	Письмо ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» от 21 мая 2026 года №ЗТ-2026-02038279	**П 6-1**
Приложение 7	Результатам согласования от РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Южказнедра» от 27 февраля 2026 года №KZ25VNW00009636 и Заключению об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки от ГУ «Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области» от 27. Февраля 2026 года № KZ24VNW00009654	**П 7-1**
Приложение 8	Задание на проектирование	**П 8-1**
Приложение 9	РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 14 мая 2026 года №ЗТ-2026-02032455	**П 9-1**
Приложение 10	Письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Балхашского района» от 26 мая 2026 года №ЗТ-2026-02030468	**П 10-1**
Приложение 11	Письмо ГУ «Аппарат акима Бирликского сельского округа Балхашского района» от 4 сентября 2026 года №01-31/86, о согласовании размещения проектируемых КОС и ТБО.	**П 10-1**

Приложение 1

«Қазгидромет» шаруашылық жүргізу құқығындығы республикалық мемлекеттік кәсіпорны Алматы қаласы және Алматы облысы бойынша филиалы

Қазақстан Республикасы 010000, Алматы қ., Абай 32

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» филиал по городу Алматы и Алматинской области

Республика Казахстан 010000, г.Алматы, Абая 32

28.05.2026 №ЗТ-2026-02164443

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау"

На №ЗТ-2026-02164443 от 21 мая 2026 года

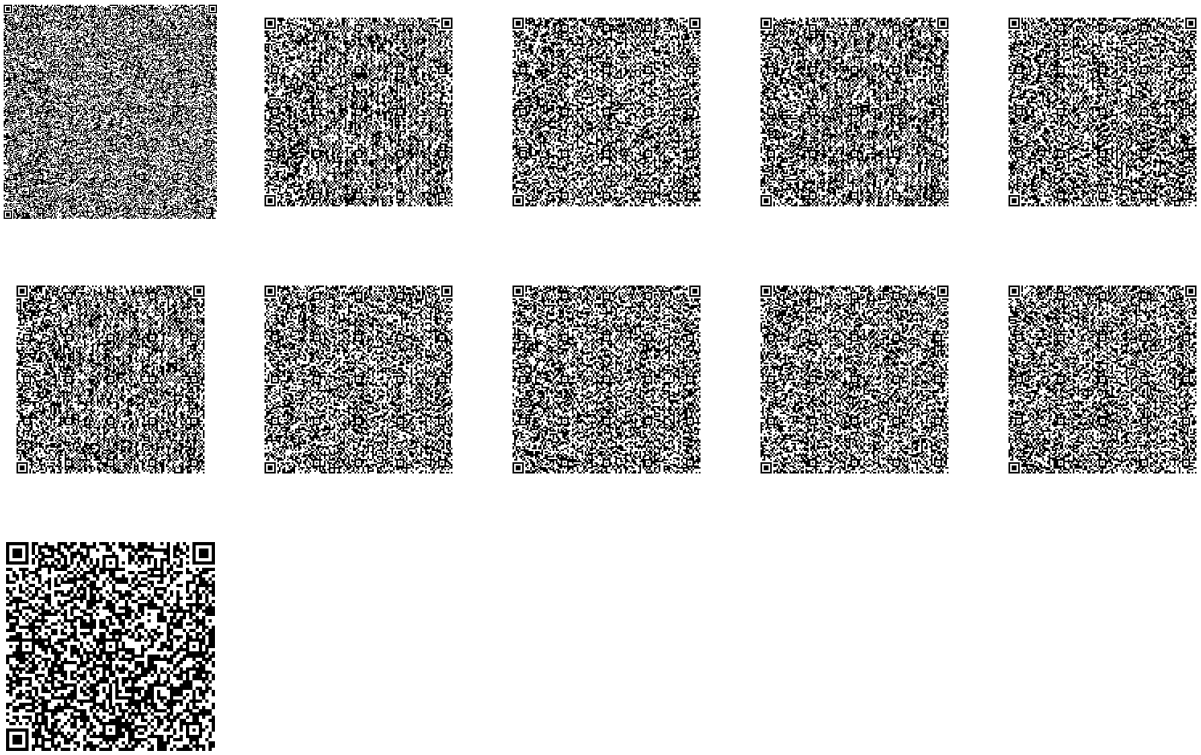
Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по г.Алматы и Алматинской области (далее – Филиал), рассмотрев Ваше обращение в системе «e-otinish» за № ЗТ-2026-02164443 от 21.05.2026, предоставляет климатические данные за 2025 г. по метеостанции «Баканас» (Балхашский р-он, с. Баканас, ул.Бежанова,42, координаты: 44.48.42.36.с.ш., 76.15.13.58.в.д), ближайшей к указанному Вами адресу. Также отдел химико-аналитических исследований Филиала в ответ на Ваш запрос о предоставлении информации о фоновых концентрациях на территории села Бирлик Балхашского района Алматинской области, сообщает, что РГП «Казгидромет» не располагает информацией о фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Балхашского района, поскольку на данной территории отсутствуют наши пункты наблюдения. Дополнительно сообщаем, что РГП «Казгидромет» не осуществляет мониторинг подземных вод, в связи с чем сведения о количестве и расположении наблюдательных и режимных скважин не входят в компетенцию предприятия. Приложение-1. Климатические данные. Баканас Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие) в административном (досудебном) порядке согласно статье 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

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

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

Приложение 1

Директор филиала **КАСЫМБЕК ТАЛГАТ НҰРЛЫБАЙҰЛЫ**



Исполнитель

КОКЫМБАЕВА АЙГУЛЬ КУЛЖАНОВНА

тел.: 7776453107

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

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

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

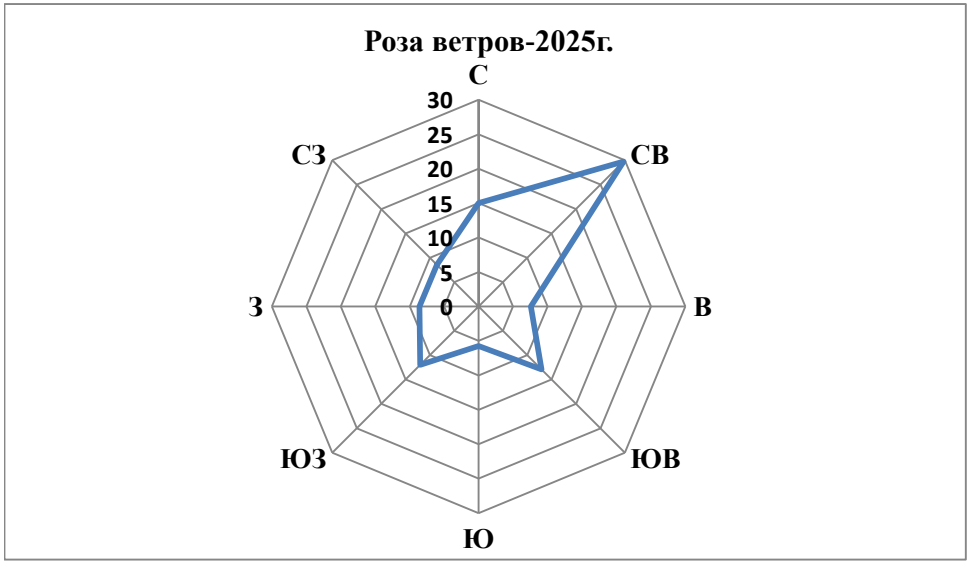
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложение-1

Климатические данные Баканас	
Год	**2025**
Среднегодовая температура воздуха, °С	11,4
Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца (январь), °С	-4,2
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-8,2
Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	27,8
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	36,1
Абсолютный максимум температуры воздуха, °С	41,6
Абсолютный минимум температуры воздуха, °С	-22,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2
Максимальный порыв ветра, м/с	20
Скорость ветра (U*), превышение которой составляет 5%, м/сек	6
Количество осадков за год, мм	118,1

Приложение 1

Повторяемость направлений ветра и штилей (2025г.), %									
Румбы	**С**	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**	**Штиль**
Повторяемость, %	15	30	8	13	6	12	9	9	27



Приложение 2

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

Қазақстан Республикасы 010000, Қонаев қ., Сакена Сейфуллина көшесі 36

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Қонаев, улица Сакена Сейфуллина 36

15.05.2026 №ЗТ-2026-02032400

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау"

На №ЗТ-2026-02032400 от 13 мая 2026 года

Департамент экологии по Алматинской области (далее – Департамент), на Ваше обращение № ЗТ-2026-02032400 от 14.05.2026 г. касательно запроса данных для разработки проекта «Разработка генерального плана села Бирлик Балхашского района Алматинской области», в пределах своей компетенции сообщает следующее: На территории села Бирлик Балхашского района Алматинской области объекты I категории отсутствуют. Экологические разрешения на воздействие для объектов I категории выдаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в случае, предусмотренном частью второй пункта 4 статьи 418 настоящего Кодекса. Вместе с тем, согласно п.3 ст. 120 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, экологические разрешения на воздействие для объектов II категории выдаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. Согласно ст. 110 Кодекса лица, осуществляющие деятельность на объектах III категории, представляют в местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду, содержащую информацию о декларируемом количестве выбросов загрязняющих веществ, количестве и видах отходов. В этой связи, для получения более полной и актуальной информации по вопросу перечня объектов II и III категорий, перечней загрязняющих веществ, установленных нормативов эмиссий (выбросов, сбросов и образования отходов), рекомендуем обратиться в местный исполнительный орган - Управление природных ресурсов и природопользования Алматинской области. • Сведения о видах и объемах образующихся твердых бытовых и производственных отходов, методах их утилизации, обезвреживания и местах размещения формируются местными исполнительными органами и субъектами хозяйственной деятельности в рамках системы управления отходами. • Данные о границах и характеристиках особо охраняемых природных территорий предоставляются уполномоченным органом в области особо охраняемых природных территорий и лесного хозяйства. • Информация о нарушенных землях, их характеристиках и границах относится к компетенции уполномоченных органов в сфере земельных отношений и местных исполнительных органов. • Экологические программы и природоохранные мероприятия разрабатываются и реализуются как на уровне местных исполнительных органов, так и

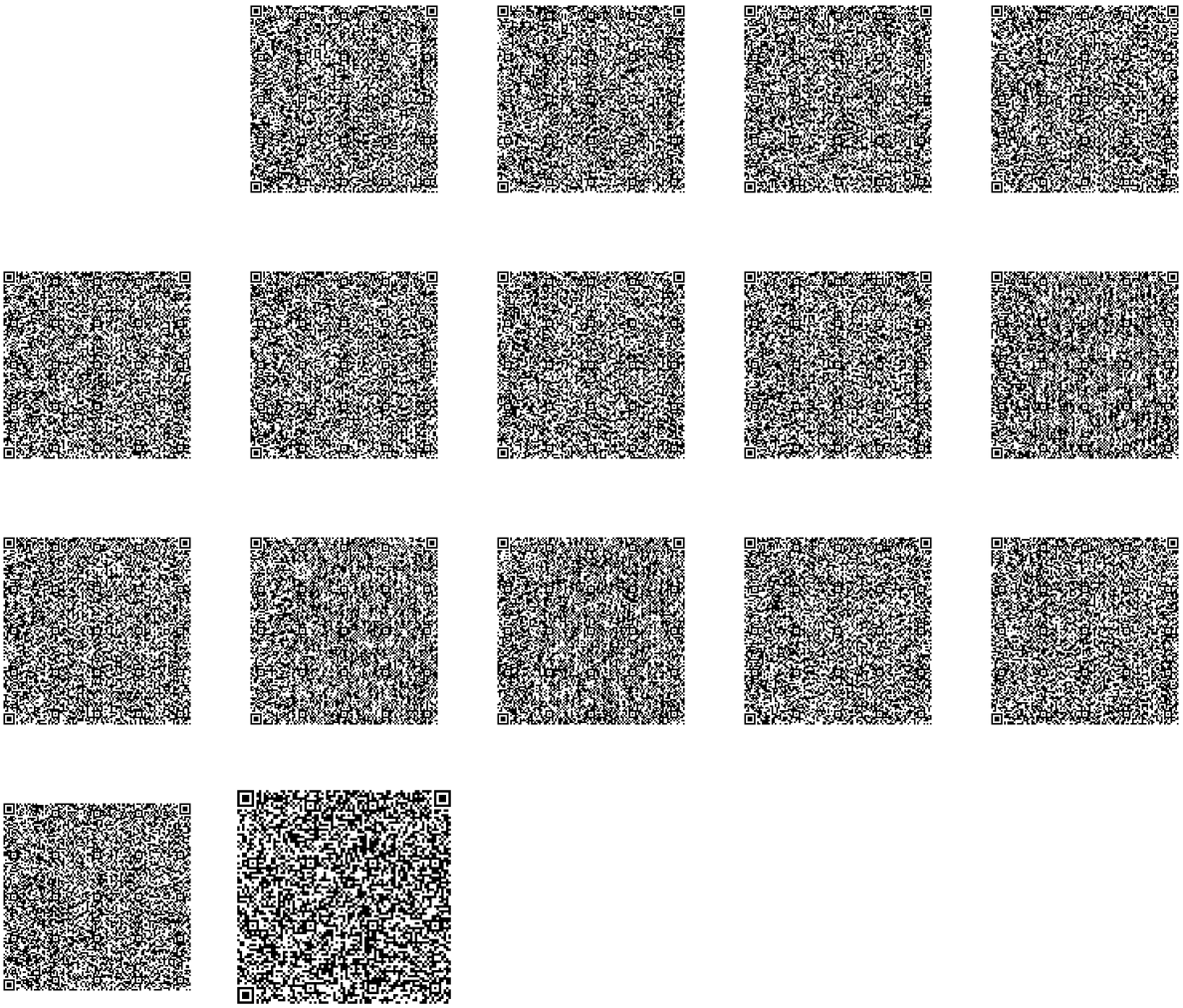
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

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

непосредственно природопользователями в рамках их обязательств. В связи с вышеизложенным, для получения более детализированной информации по указанным вопросам рекомендуем обратиться в соответствующие уполномоченные государственные органы и местные исполнительные органы по направлениям их компетенции. Согласно ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» и ст.89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – АППК РК), ответ на запрос подготовлен на языке требования. В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотренном статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан.

Департамент басшысы

МОЛДАХМЕТОВ БАХЫТЖАН МАМЕТЖАНОВИЧ



Орындаушы

МУХАЖАНОВА РАУШАН МАЙЛЫБАЕВНА

тел.: 7774029446

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

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

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

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

Приложение 3

Номер: KZ10VDD00091960

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Агрофирма "БІРЛІК" 040308, Республика Казахстан, Алматинская область, Балхашский район, Бирликский с.о., с.Бирлик, УЛИЦА С БӨТЕШОВ, дом № 8.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010440004573

Наименование производственного объекта: Тойхана и торговый центр ТОО «Агрофирма «Бірлік»

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Балхашский район, Бирликский с.о., с.Бирлик ул. Бөтешов, д.11

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления	Жаншабай Керимбек
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 11.04.2018 г.

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

Приложение 3

Приложение №1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» для Тойханы и торгового центра ТОО «Агрофирма «Бірлік» в с. Бірлік Балхашского района Алматинской области (Не классифицируется).	KZ88VDC00069394 Дата: 10.04.2018
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		

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

Приложение 3

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,0163900302	0,071400102
Тойхана и торговый центр	0,0163900302	0,071400102
в т.ч. по ингредиентам:		
Бенз/а/пирен	0,0000000302	0,000000102
Взвешенные вещества	0,0005	0,002
Пыль муки	0,0004	0,00002
Азота (IV) диоксид	0,0005	0,00252
Азот (II) оксид	0,00009	0,00043
Углерод оксид	0,0149	0,06643
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

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

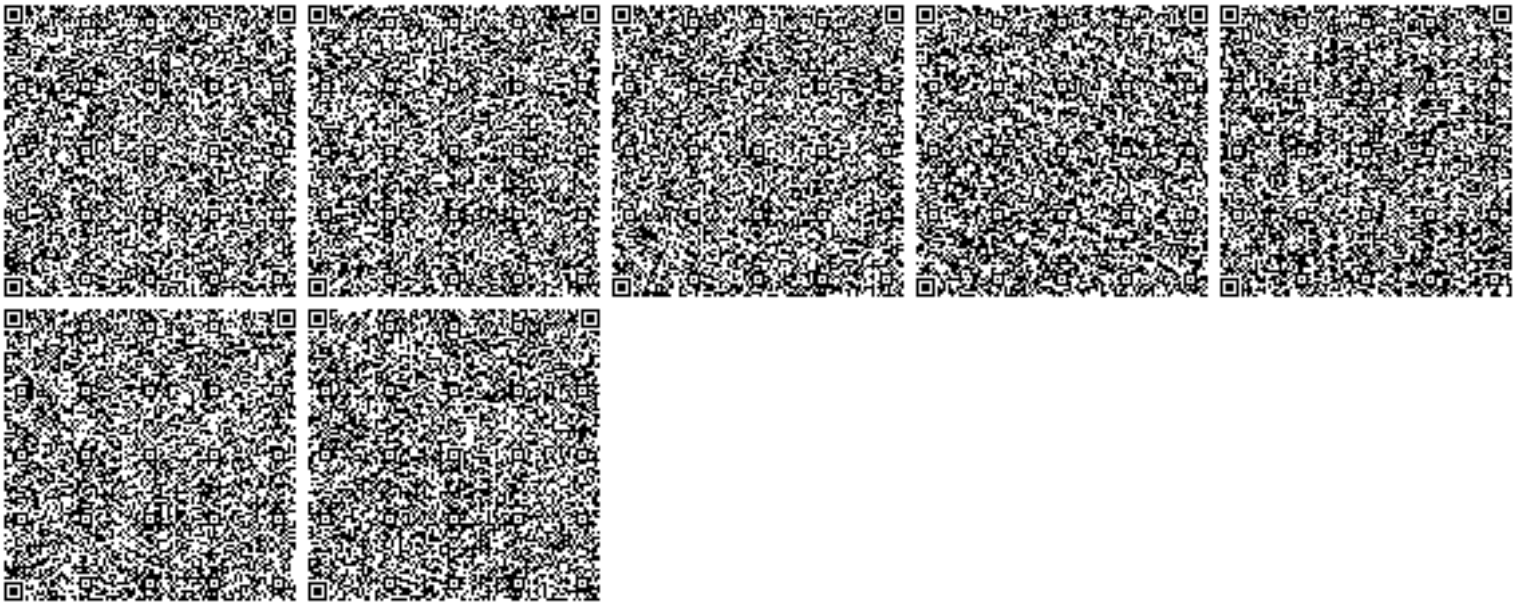
Приложение 3

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.



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

Приложение 3

Номер: KZ88VDC00069394
Дата: 10.04.2018

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

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

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

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

Директору
ТОО «Агрофирма «Бірлік»
Кыстаубаеву А.О.

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» для Тойханы и торгового центра ТОО «Агрофирма «Бірлік» в с. Бірлік Балхашского района Алматинской области (Не классифицируется).

Материалы разработаны: ИП Крылова М.П. (ГЛ 01842Р от 14.07.08 г, выданная МООС РК бессрочно).

Заказчик материалов проекта: ТОО «Агрофирма «Бірлік».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» для Тойханы и торгового центра ТОО «Агрофирма «Бірлік» в с. Бірлік Балхашского района Алматинской области.

Приложения:

- Справка о государственной перерегистрации юридического лица №10100256223034 от 26.12.2016г.; БИН 010 440 004 573;
- Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок №101805 от 10.11.2010г.;
- Технический паспорт на регистрируемый объект недвижимости;
- Заключение ГЭЭ по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» №25-5-25-5/1819 от 25.10.2011 г.;
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду серия В-03 №0004514 от 14.05.2013г.;
- Ситуационная карта-схема и генплан территории предприятия;
- Техзадание.

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

Материалы поступили на рассмотрение: 06.04.2018 года, №2673.

Общие сведения

Тойхана и торговый центр ТОО «Агрофирма «БІРЛІК» расположены по адресу: Алматинская область, Балхашский район, с.Бірлік, ул. Бөтешов, д.11.

Размещение предприятия по отношению к окружающей застройке:

Тойхана и торговый центр расположены в зоне жилой застройки и граничит:

- с северной стороны – жилые дома на расстоянии 120 м от крайнего источника выбросов;
- с восточной стороны – дом культуры на расстоянии 20 м от границы участка;
- с южной стороны - почта на расстоянии 70 м от границы участка;
- с западной стороны – жилые дома на расстоянии 20 м от границы участка и 40 м от крайнего источника выброса;
- с северо-западной стороны – незастроенная территория.

Основным видом деятельности предприятия является предоставление населению услуг общественного питания в Тойхане и реализация населению товаров народного потребления в Торговом центре.

Площадь участка согласно акту на право временного землепользования №101805 от 10.11.2010г. составляет **0,499 га,** в том числе:

- площадь застройки – 1410 м^2,
- площадь твердого покрытия – 3340 м^2;
- площадь зеленых насаждений – 240 м^2.

На территории рассматриваемого объекта расположены:

- одноэтажное здание тойханы;
- одноэтажное здание торгового центра;
- двухэтажное здание недействующее (бывший быткомбинат);
- туалет надворный и септик бетонированный емкостью 12м^3;
- площадка мусорных контейнеров.

На территории рассматриваемого объекта расположены:

- одноэтажное здание тойханы;
- одноэтажное здание торгового центра;
- двухэтажное здание недействующее (бывший быткомбинат);
- туалет надворный и септик бетонированный емкостью 12м3;
- площадка мусорных контейнеров.

Источниками выделения загрязняющих веществ на предприятии являются:

- газовая плита, установленная в помещении кухни;
- казаны для приготовления пищи, установленные под навесом, пристроенным к основному зданию.

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

Газовая плита работает на сжиженном баллонном газе. Расход газа по данным заказчика составляет 24 больших баллона в год.

Кроме этого, в помещении кухни готовятся мучные изделия (лепешки, самса и пр.). Расход муки по данным заказчика 30 кг/месяц или 360 кг/год.

Помещение кухни оборудовано вытяжной системой вентиляции. Выброс загрязняющих веществ от сгорания сжиженного газа осуществляется в венттрубу высотой 3м диаметром 0,4м.

Казаны используются для приготовления национальных блюд. Они установлены под навесом рядом со зданием тойханы. В качестве топлива для казанов используются дрова. Максимальный расход дров по данным заказчика составляет 3 т/год.

Выброс осуществляется через 3 трубы высотой 3,5 м каждая и диаметром 0,1 м.

Для мытья посуды и оборудования используются бытовые моющие средства, выбросов загрязняющих веществ при мойке посуды - нет.

Парковка. Парковка на 15 машиномест предназначена для автотранспорта клиентов и сотрудников и расположена на прилегающей территории.

Для автотранспорта проведена оценка воздействия на прилегающую селитебную зону, в нормативы природопользования выбросы от автотранспорта не включены.

- к IV категории опасности (КОП) по качественному и количественному составу выбросов вредных веществ в атмосферу;
- не классифицируемый объект в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК №237 от 20.03.2015г.;
- согласно ст.40 Классификации по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду Экологического кодекса РК (п.п. 1-1) виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Инженерное обеспечение

- Электроснабжение – от существующих электросетей.
- Водоснабжение – от поселковых сетей согласно договору с ГКП «Балхаш Су кубыры».
- Канализация – бетонированный септик.
- Теплоснабжение и горячее водоснабжение - осуществляется от электронагревателей.

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

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

- **Источник № 0001. Пищеблок тойханы** При сгорании сжиженного газа и приготовлении мучных изделий в атмосферу выделяются следующие вещества: **азота оксиды, углерода оксид, бензпирен, пыль муки.** Источник организованный. Параметры источника: высота – 3 м; диаметр – 0,4 м; объем ГВС – 0,38 м^3/сек.
- **Источник № 0002. Казаны.** При сгорании дров, использующихся в казанах в качестве топлива, в атмосферу выделяются следующие вещества: **азота оксиды, углерода оксид, бензпирен, взвешенные вещества.** Источник организованный (площадный II типа – 3 трубы). Параметры труб: высота – 3,5 м; диаметр – 0,1м; объем ГВС – 0,024 м^3/сек.
- **Источники № 6003. Парковка (ненормируемый источник).** При въезде-выезде автотранспорта для парковки в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: **азота оксиды, углерода оксид, серы диоксид, бензин.** Источник неорганизованный (площадный I типы).

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для зимнего периода года.

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

Природоохранные мероприятия:

- Регулярный уход за зелеными насаждениями, своевременный полив, уборка отходов зеленых насаждений
- Сбор и хранение ТБО производить в специальных контейнерах на площадке с твердым (бетонным) покрытием
- Своевременная уборка территории
- В теплый период года осуществлять полив асфальтного покрытия территории и зеленых насаждений водой технического качества.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действие установленных нормативов – бессрочно до изменение технологических процессов оборудование, условий природопользование.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Код и наименование загрязняющего вещества	**№**	**г/сек**	**т/год**
******Азот (IV) диоксид (0301)***			
Организованные источники			
Пищеблок тойханы	0001	0.0001	0.0008
Казаны	0002	0.0004	0.00172
Итого:		**0.0005**	**0.00252**

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

Азот (II) оксид (0304)			
Организованные источники			
Пищеблок тойханы	0001	0.00002	0.00013
Казаны	0002	0.00007	0.0003
Итого:		**0.00009**	**0.00043**
Углерод оксид (0337)			
Организованные источники			
Пищеблок тойханы	0001	0.0008	0.00613
Казаны	0002	0.0141	0.0603
Итого:		**0.0149**	**0.06643**
Бенз/а/пирен (0703)			
Организованные источники			
Пищеблок тойханы	0001	2.E-10	0.000000002
Казаны	0002	0.00000003	0.0000001
Итого:		**0.00000003**	**0.000000102**
Взвешенные вещества (2902)			
Организованные источники			
Казаны	0002	**0.0005**	**0.002**
Пыль муки (3721)			
Организованные источники			
Пищеблок тойханы	0001	**0.0004**	**0.00002**
Всего по предприятию:		**0.01639**	**0.0714**
Твердые:		**0.0009**	**0.00202**
Газообразные, жидкие:		**0.01549**	**0.06938**

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» для Тойханы и торгового центра ТОО «Агрофирма «Бірлік» в с. Бірлік Балхашского района Алматинской области - **согласовывается.**

Руководитель отдела
экологической экспертизы **Е. Байбатыров**

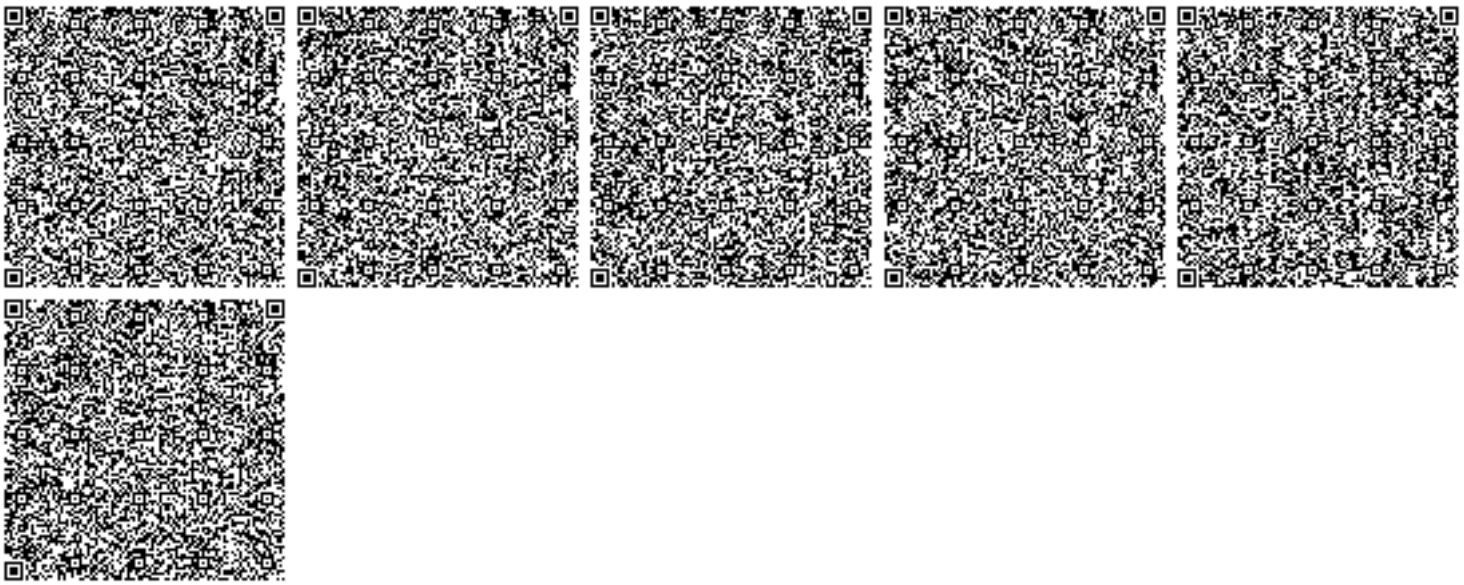
Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

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

Приложение 3

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович



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

Приложение 3

Номер: KZ95VDC00057919
Дата: 07.02.2017

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060010, Атырау қаласы, Әйтеке би көшесі, 77
тел/факс: (87122) 35-45-59
e-mail.: tabigat-atyrau@atyrau.gov.kz

060010, г. Атырау, ул. Айтеке би, 77
тел/факс: (87122) 35-45-59
e-mail.: tabigat-atyrau@atyrau.gov.kz

_____ № _____
_____

ТОО «Горизонт»

копия: **ТОО «ЭкоНорматив»**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы по проекту нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов ТОО «Горизонт»

Материалы разработаны ТОО «ЭкоНорматив», расположенного по адресу: г. Атырау, ул. Сатпаева, 5.

Заказчиком проекта является ТОО «Горизонт», расположенного по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, г. Кульсары, промзона.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен:

- проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов ТОО «Горизонт» - 1 экз.;
- санитарно–эпидемиологическое заключение №E.02.X.KZ93VBS00056466 от 24.01.2017 г.

Материалы поступили на рассмотрение 25.01.2017 г. вх. №40.

Общие сведения

Промплощадка ТОО «Горизонт» расположена в промзоне г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

Основное направление деятельности ТОО «Горизонт» - розничная реализация ГСМ населению и организациям.

В целом по предприятию рассмотрены три расчетных площадок, которым присвоены следующие условные наименования:

- производственная база, промзона, г. Кульсары;
- АЗС «НУР-1», 4 мкр, г. Кульсары;
- АЗС «НУР-2», восточная часть объездной автодороги, г. Кульсары.

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

Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу являются:

Организованные:

- котельная - источник №0001;
- АЗС «НУР-1» - источник №0002-0003;
- АЗС «НУР-2» - источник №0004-0006.

Неорганизованные:

- пост электросварки - источник №6001;
- пост газосварки - источник №6002.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории предприятия:

Производство цех, участок	№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение, 2017 год		2018-2021 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
Сернистый ангидрид	0001	0,00007	0,00112	0,00007	0,00112	0,00007	0,00112	2017
Оксид углерода		0,00592	0,09342	0,00592	0,09342	0,00592	0,09342	2017
Диоксид азота		0,00171	0,02691	0,00171	0,02691	0,00171	0,02691	2017
Оксид азота		0,00028	0,00437	0,00028	0,00437	0,00028	0,00437	2017
Углеводород С1-С5	0002-0003	0,35372	1,2953	0,35372	1,2953	0,35372	1,2953	2017
Углеводород С6-С10		0,13073	0,47873	0,13073	0,47873	0,13073	0,47873	2017
Пентилены (амилены – смесь изомеров)		0,01307	0,04785	0,01307	0,04785	0,01307	0,04785	2017
Бензол		0,01202	0,04403	0,01202	0,04403	0,01202	0,04403	2017
Метилбензол (толуол)		0,01134	0,04154	0,01134	0,04154	0,01134	0,04154	2017
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		0,00152	0,00555	0,00152	0,00555	0,00152	0,00555	2017
Этилбензол		0,00031	0,00115	0,00031	0,00115	0,00031	0,00115	2017
Углеводород С1-С5	0004-0006	0,17686	1,2953	0,17686	1,2953	0,17686	1,2953	2017
Углеводород С6-С10		0,06537	0,47873	0,06537	0,47873	0,06537	0,47873	2017
Пентилены (амилены – смесь изомеров)		0,00653	0,04785	0,00653	0,04785	0,00653	0,04785	2017
Бензол		0,00601	0,04403	0,00601	0,04403	0,00601	0,04403	2017
Метилбензол (толуол)		0,00567	0,04154	0,00567	0,04154	0,00567	0,04154	2017
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		0,00076	0,00555	0,00076	0,00555	0,00076	0,00555	2017
Этилбензол		0,00016	0,00115	0,00016	0,00115	0,00016	0,00115	2017
Углеводород С12-С19		0,00043	0,1059	0,00043	0,1059	0,00043	0,1059	2017
Сероводород		0,0000012	0,0003	0,0000012	0,0003	0,0000012	0,0003	2017
Организованные источники		**0,7924812**	**4,06032**	**0,7924812**	**4,06032**	**0,7924812**	**4,06032**	
неорганизованные источники								
Оксид углерода	6001	0,00123	0,00133	0,00123	0,00133	0,00123	0,00133	2017
Диоксид азота		0,00025	0,00027	0,00025	0,00027	0,00025	0,00027	2017
Оксид железа		0,00129	0,00139	0,00129	0,00139	0,00129	0,00139	2017
Оксид марганца		0,000101	0,00011	0,000101	0,00011	0,000101	0,00011	2017
Пыль неорганическая 70-20% SiO_2		0,000093	0,0001	0,000093	0,0001	0,000093	0,0001	2017
Фтористые газообразные соединения		0,000086	0,00009	0,000086	0,00009	0,000086	0,00009	2017
Фториды неорганические плохо растворимые		0,000093	0,0001	0,000093	0,0001	0,000093	0,0001	2017

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

Оксид углерода	6002	0,01375	0,01485	0,01375	0,01485	0,01375	0,01485	2017
Диоксид азота		0,011	0,01188	0,011	0,01188	0,011	0,01188	2017
Оксид железа		0,02025	0,02187	0,02025	0,02187	0,02025	0,02187	2017
Оксид марганца		0,00031	0,00033	0,00031	0,00033	0,00031	0,00033	2017
неорганизованные источники		**0,048453**	**0,05232**	**0,048453**	**0,05232**	**0,048453**	**0,05232**	
Всего по предприятию		**0,8409342**	**4,11264**	**0,8409342**	**4,11264**	**0,8409342**	**4,11264**	

Моделирование уровня загрязнения атмосферного воздуха и расчет величин приземных концентраций ПДВ выполнялся по УПРЗА «ЭКОЛОГ» версия 3.0.

В соответствии с санитарно - эпидемиологическими правилами и нормами «Санитарно – эпидемиологическими требованиями к проектированию производственных объектов» утвержденный Приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года №237, размер санитарно-защитной зоны составляет 100 м (4 класс опасности).

Вывод

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области, рассмотрев проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов ТОО «Горизонт», **согласовывает его.**

И. о. руководителя отдела государственной экологической экспертизы и выдачи разрешения **Айчикова А.**

Исп.: Шонаева Н.

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

Приложение 3

**АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ**

**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ**

060010, Атырау қаласы, Әйтеке би көшесі, 77
тел/факс: (87122) 35-45-59
e-mail.: tabigat-atyrau@atyrau.gov.kz

060010, г. Атырау, ул. Айтеке би, 77
тел/факс: (87122) 35-45-59
e-mail.: tabigat-atyrau@atyrau.gov.kz

_____ № _____
_____

ТОО «Горизонт»

копия: **ТОО «ЭкоНорматив»**

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области, направляет Вам заключение на проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов ТОО «Горизонт».

Приложение: 3 л.

Руководитель управления **Арыстан К.**

Исп.: Шонаева Н.
Тел.: 325509

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

Приложение 3

Руководитель управления Арыстан Кадыржан Бактыгалиулы

Руководитель управления Арыстан Кадыржан Бактыгалиулы



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

Приложение 3

Номер: KZ68VDC00070045
Дата: 11.05.2018

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

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

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

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

Директору
ТОО «Агрофирма «БІРЛІК»
Кыстаубаеву А.О.

Заключение государственной экологической экспертизы

на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Объектов ТОО «Агрофирма «БІРЛІК», расположены на землях запаса Бирликского сельского округа, Балхашского района Алматинской области (Площадка №1 Склады и открытые места разгрузки зерна, Площадка № 2 Гаражи и парки по ремонту, техническому обслуживанию и хранению грузовых автомобилей и сельскохозяйственной техники, Площадка № 3 Автозаправочные станции по заправке автотранспортных средств полная масса которых не превышает 3,5 т, Площадка № 4 Хозяйство по выращиванию и откорму крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций), фермы коневодческие).

Материалы разработаны: ИП Крылова М.П. (ГЛ 01842Р от 14.07.08 г, выданная МООС РК бессрочно).

Заказчик материалов проекта: ТОО «Агрофирма «БІРЛІК».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Объектов ТОО «Агрофирма «БІРЛІК», расположены на землях запаса Бирликского сельского округа, Балхашского района Алматинской области.

Приложения:

- Справка о государственной перерегистрации юридического лица №10100256223034 от 26.12.2016г.; БИН 010 440 004 573;
- Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок №101804 от 10.11.2010г. (зерноток);
- Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок №101802 от 10.11.2010г. (молочно-товарная ферма);
- Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок №101783 от 16.06.2009г. (АЗС);

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

- Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок №101801 от 10.11.2010 г. (машинотракторные мастерские);
- Заключение ГЭЭ по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» №06-11/3197 от 28.06.2010 г.;
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду серия В-03 №0000041 от 28.05.2013г.;
- Ситуационная карта-схема и генпланы территорий объектов;
- Техзадание.

Материалы поступили на рассмотрение: 04.05.2018 года, № 3755.

Общие сведения

Рассматриваемые производственные объекты ТОО «Агрофирма «БІРЛІК» расположены на землях запаса Бирликского сельского округа Балхашского района Алматинской области.

Размещение предприятия по отношению к окружающей застройке:

Зерноток граничит:

- с северной стороны – пустырь, далее территория МТМ;
- с восточной стороны – территория рисошлифовального завода и далее через территорию недействующего предприятия – жилые дома села Бирлик на расстоянии 290 м от крайнего источника выбросов;
- с южной и западной сторон – пустыри.

Машинотракторные мастерские граничат:

- с северной стороны – пустырь;
- с восточной стороны – жилые дома села Бирлик на расстоянии 270 м от крайнего источника выбросов;
- с южной стороны – через пустырь территория зернотока;
- с западной стороны – пустырь.

Молочно-товарная ферма расположена с северной стороны от МТМ на расстоянии более 2 км и со всех сторон окружена пустырями. В радиусе 300 м селитебная зона отсутствует.

Автозаправочная станция расположена с южной стороны от зернотока на расстоянии более 1 км. Со всех сторон АЗС окружена пустырями. В радиусе 300 м селитебная зона отсутствует.

Целевое назначение рассматриваемых объектов:

Машинотракторные мастерские (МТМ) – хранение, ремонт и обслуживание сельхозтехники;

Зерноток – хранение, сортировка зерна и подготовка его к севу (протравливание);

Автозаправочная станция – прием, хранение и отпуск бензина, дизтоплива и масла;

Молочно-товарная ферма (МТФ) – выращивание и откорм крупного рогатого скота.

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

За истекший период значительных изменений по источникам выбросов не произошло. В настоящем проекте учтены выбросы от навозохранилища на площадке МТФ и резервуара приема и хранения масла на площадке АЗС.

Режим работы

Зерноток – 160 дней по 8 часов (сезонный с апреля по ноябрь).

МТМ – 160 дней по 8 часов (сезонный с апреля по ноябрь).

АЗС – 305 дней по 8 часов.

МТФ – 365 дней по 8 часов.

Общее количество персонал производственных объектов - 31 человек.

Краткое описание технологии

Основное назначения предприятия – ТОО «Агрофирма «БІРЛІК» - выращивание и откорм крупного рогатого скота, выращивание сельскохозяйственных культур (пшеницы и риса), ремонт и содержание собственной техники, обработка и хранение зерна.

Все эти работы производятся на следующих производственных объектах:

- Зерноток;
- Машинотракторные мастерские (МТМ);
- Молочно-товарная ферма (МТФ);
- Автозаправочная станция (АЗС).

Зерноток

На территории зернотока расположены:

- зерноочистительные агрегаты ЗАВ-40 (2 ед.);
- овощехранилище (недействующее);
- склады;
- установка протравливания семян;
- весовая;
- бытовое помещение;
- теплица;
- сварочный пост;
- надворный туалет;
- пост сторожевой охраны.

Доставка зерна производится автотранспортом. Далее зерно разгружается в приемные бункера зерноочистительных агрегатовЗАВ-40, где производится их очистка и сортировка.

Выгрузка зерна и отходов из бункеров производится самотеком и далее очищенное зерно направляется в открытый или закрытые склады в зависимости от сорта.

Непосредственно перед посадкой часть зерна протравливается в течение 70 часов. Протравливание производится в установке, в которую входит бункер приема зерна, питатель, и резервуар для протравливания. Зерно подается в резервуар, куда одновременно по трубопроводу подается водный раствор Колфуго Супер, расход которого составляет 0,6 т/год.

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

После протравливания зерно засыпается в мешки и автотранспортом вывозится на место высаживания.

Для проведения мелких ремонтных работ на территории используется аппарат электросварки. При сварочных работах используются электроды МР-4, максимальный расход – 500 кг/год.

Для отопления сторожки установлена бытовая печь, работающая на дровах. Расход дров по данным заказчика – 2,5т/год (5 кг/час).

Машинотракторные мастерские (МТМ)

На территории мастерских расположены:

- ремонтный цех;
- сварочный пост;
- бытовое помещение;
- склад;
- площадка для техники;
- надворный туалет;
- пост сторожевой охраны.

Ремонтный цех включает в себя кузнечный участок, моторный участок, участок вулканизации, токарный участок.

На кузнечном участке в горне в качестве топлива используется уголь. Кузнечные работы проводятся крайне редко.

Горн оборудован зонтом и трубой для удаления дымовых газов. Расход угля – не более 3 т/год (8 кг/час).

На моторном участке установлены верстак для сборки и разборки аппаратуры, ванна для мойки деталей двигателей и топливной аппаратуры в дизтопливе, стенд для регулировки и испытания форсунок и топливной аппаратуры.

На участке вулканизации производится вулканизация шин. В помещении установлен электровулканизатор, заточной станок и ванна с водой. Годовой расход починочного материала (вулканизированная камерная резина) по данным заказчика – 100 кг/год

На токарном участке установлены металлообрабатывающие станки: фрезерный, 2 токарных станка, сверлильный и заточной станки. Источником выбросов загрязняющих веществ (взвешенных веществ и пыли абразивной) на участке является заточной станок.

На открытой площадке на территории МТМ организован сварочный пост. При проведении сварочных работ используются электроды МР-4, расход которых по данным заказчика составляет 1500 кг/год.

Для отопления сторожки установлена бытовая печь, работающая на дровах. Расход дров по данным заказчика – 2,5т/год (5 кг/час).

Автозаправочная станция (АЗС) включает в себя:

- подземные резервуары для бензина объемом по 10м3 – 2 шт.;
- топливо-раздаточную колонку для бензина (двухрукавная) – 1 шт.;
- наземные резервуары для дизтоплива объемом 50м3 – 1 шт., объемом по 25 м3 – 2 шт.;

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

- подземный резервуар для дизтоплива емкостью 10 м3 – 1 шт.;
- топливо-раздаточную колонку для дизтоплива (однорукавная) – 2 шт.;
- наземный резервуар для масла емкостью 10 м3 – 1 шт.;
- операторная.

АЗС предназначена для приема, хранения бензина и дизтоплива, заправки собственной техники, приема и ручного отпуска масла. Нефтепродукты поставляются на АЗС спецавтотранспортом. При сливе топлива из автобензовозов предусмотрены быстросъемные сливные муфты. В целях предохранения от действий статических электрозарядов и блуждающих токов резервуары оборудованы специальным заземлением. Две ТРК установлены под навесом, одна (для дизтоплива) – без навеса.

Соединение трубопроводов с резервуарным оборудованием осуществляется на фланцах с бензостойкими прокладками, а также муфтовыми соединениями на краске. Трубопроводы выполнены с антикоррозийной изоляцией согласно действующим нормам.

Основные технологические процессы на АЗС автоматизированы и механизированы. Дистанционное управление ТРК осуществляется с пультов из операторной. Резервуары оборудованы уровнемерами типа метршток.

При помощи системы дистанционного управления оператор имеет возможность включить и отключить напряжение на электрической схеме топливной колонки, задать дозу отпуска, экстренно прекратить отпуск топлива.

Расходы нефтепродуктов составляют: дизтопливо – 600 т/год; бензин – 100 т/год; масло – 20 т/год.

Молочно-товарная ферма (МТФ). На территории молочно-товарной фермы расположены:

- административно-бытовой корпус;
- склад зерна;
- коровники;
- навесы для скота;
- бытовое помещение;
- силосные ямы.

На территории фермы содержится и выращивается крупный рогатый скот (коровы) в количестве 1180 голов.

Для содержания скота применяют стойлово-пастбищную систему, имеются коровники и навесы. В стойловый период в течение дня животным предоставляется прогулка на выгульных площадках продолжительностью не менее двух часов.

Навоз животных собирается в тракторную тележку и вывозится на сельхозполя в качестве органического удобрения.

В летний период года животные находятся на выпасах, накопления навоза в коровниках нет. Корма, применяемые для кормления животных – сено, силос, сенаж, комбикорм (ячмень и рисовая мучка).

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

Зерносклад предназначен для хранения зерна (ячменя). Зерно подается на склад автотранспортом. Для дробления ячменя имеется дробилка, в которую зерно загружается вручную. Дробленое зерно загружается в тракторную тележку и затем развозится по местам кормления животных.

Дезинфекция помещений и оборудования проводится каустической содой после перемещения животных. Расход соды – 300 кг/год. Дезинфицирующее вещество в виде гидроокиси натрия вступает в химический контакт с микроорганизмами, вызывая их гибель. После обработки помещение остается закрытым в течение 21 дня, затем помещение проветривается.

Для отопления административно-бытового корпуса и сторожки установлены бытовые печи, работающие на дровах. Расход дров по каждой печи по данным заказчика – 2,5т/год (5 кг/час).

Транспортное обеспечение.

Транспортное обслуживание предприятия осуществляется автотранспортом, работающим на дизтопливе и бензине:

Трактор МТЗ-80 – 38 ед.

Трактор ДТ 75 – 31 ед.

Трактор К-700 – 2 ед.

Трактор Т-150 -1 ед.

Трактор Т-40 – 2 ед.

Комбайн Енисей 1200 – 19 ед.

С/техника – 178 ед.

Автомашины – 20 ед.

Сельхозработы проводятся в основном за пределами промплощадок, основное время работы – теплый период года. В зимний период техника ставится на стоянку и техническое обслуживание на территории МТМ.

- Площадка Зернотока и Машинотракторных мастерских согласно Приложению 1 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК №237 от 20.03.2015г. относится к IV классу санитарной опасности (р.10, п.43, п.п.6 «Гаражи и парки по ремонту, техническому обслуживанию и хранению грузовых автомобилей и сельскохозяйственной техники») и (р.12, п.54, п.п.2 «Склады и открытые места разгрузки зерна») с нормативной СЗЗ 100 м..
- Площадка АЗС согласно Приложению 1 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК №237 от 20.03.2015г., относится к IV классу санитарной опасности (р.11, п.49, п.п.3 «Автозаправочные станции по заправке автотранспортных средств полная масса которых не превышает 3,5 т») с нормативной СЗЗ 100 м..
- Площадка МТФ согласно Приложению 1 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК №237 от

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

20.03.2015г., относится к III классу санитарной опасности (р.10, п.42, п.п.1 «Хозяйство по выращиванию и откорму крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций), фермы коневодческие») с нормативной СЗЗ 300 м..

Инженерное обеспечение

- Водоснабжение. Зерноток – от существующих поселковых сетей. МТФ, АЗС и МТМ - от трубчатых фильтровых колодцев.
- Канализация – бетонированные септики.
- Электроснабжение – от существующих электросетей.
- Теплоснабжение. МТФ, МТМ и зерноток - отопление только в помещении сторожевой охраны (печи на дровах), производственные помещения и склады – неотапливаемые.
- На территории молочно-товарной фермы отопление административно-бытового корпуса и бытового помещения отапливаются бытовыми печами на дровах.
- Операторная АЗС отапливается электронагревателем.

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

Площадка №1 – Зерноток

- Источники № 6001,6002 - Агрегаты зерноочистительные ЗАВ-40. При разгрузке, очистке и сортировке зерна агрегатами в атмосферу выделяется пыль зерновая. Источники неорганизованные.
- Источник № 6003 - Участок протравливания зерна. При протравливании зерна в атмосферу выделяется летучий компонент протравливателя карбендиазим. Источник неорганизованный (неплотности установки).
- Источник № 0004 - Пост сторожевой охраны – отопительная печь. При сгорании дров в атмосферу выделяются следующие вещества: азота оксиды, углерода оксид, бензпирен, взвешенные вещества. Источник организованный. Параметры источника: высота – 4 м; диаметр – 0,1 м; объем ГВС – 0,032 м3/сек.
- Источник № 6005 - Сварочный пост. При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения. Источник неорганизованный.

Площадка №2 – Машинотракторные мастерские (МТМ)

- Источник № 0006 - Пост сторожевой охраны – отопительная печь. При сгорании дров в атмосферу выделяются следующие вещества: азота оксиды, углерода оксид, бензпирен, взвешенные вещества. Источник организованный. Параметры источника: высота – 4 м; диаметр – 0,1 м; объем ГВС – 0,032 м3/сек.
- Источник № 0007 - Кузнечный участок. При использовании в качестве топлива угля в кузнечном горне в атмосферу выделяются следующие вещества: азота оксиды, углерода оксид, серы диоксид, бензпирен, пыль неорганическая 20-70% SiO2. Источник организованный. Параметры

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

источника: высота – 8 м; диаметр – 0,2 м; объем ГВС – 0,06 м3/сек.

- Источник № 6008 - Моторный участок. Основным загрязняющим веществом при промывке деталей в дизтопливе и проверке топливного оборудования и форсунок являются углеводороды предельные С12-19. Источник неорганизованный (дверной проем).
- Источник № 6009 - Сварочный пост. При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения. Источник неорганизованный.
- Источник № 6010 - Участок вулканизации. При проведении работ по вулканизации шин в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: серы диоксид, углерода оксид, бензин, пыль вулканизата. Источник неорганизованный.
- Источник № 6011 - Токарный участок. Основными загрязняющими веществами при работе заточного станка являются: взвешенные вещества, пыль абразивная. Источник неорганизованный (дверной проем).

Площадка №3 – Автозаправочная станция (АЗС)

- Источник № 0016 - Резервуары приема и хранения бензина. Выбросы загрязняющих веществ происходят при сливе и хранении бензина. Загрязняющие вещества: предельные углеводороды С1-С5 и С6-С10, пентилены (амилены), бензол, ксилол, метилбензол (толуол), этилбензол. Источник организованный, выброс осуществляется через дыхательный клапан диаметром 0,05м.
- Источник № 0017 - ТРК – отпуск бензина. Выбросы загрязняющих веществ происходят при отпуске бензина в бензобак автотехники. Загрязняющие вещества: предельные углеводороды С1-С5 и С6-С10, пентилены (амилены), бензол, ксилол, метилбензол (толуол), этилбензол. Источник организованный, выброс осуществляется через горловину бензобака диаметром 0,05м.
- Источник № 0018 - Резервуары приема и хранения дизтоплива. Выбросы загрязняющих веществ происходят при сливе и хранении дизтоплива. Загрязняющие вещества: предельные углеводороды С12-С19, сероводород. Источник организованный, выброс осуществляется через дыхательный клапан диаметром 0,05м.
- Источник № 0019 - ТРК отпуск бензина. Выбросы загрязняющих веществ происходят при отпуске дизтоплива в бензобак автотехники. Загрязняющие вещества: предельные углеводороды С12-С19, сероводород. Источник организованный, выброс осуществляется через горловину бензобака диаметром 0,05м.
- Источник № 0020 - Резервуар приема и хранения масла. Выбросы загрязняющих веществ происходят при сливе и хранении масла. Загрязняющее вещество: пары масла минерального. Источник организованный, выброс осуществляется через дыхательный клапан диаметром 0,05м.

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

Площадка №4 – Молочно-товарная ферма (МТФ)

- Источники № 0021, 0022 - Отопительные печи административно-бытового корпуса и поста сторожевой охраны. При сгорании дров в атмосферу выделяются следующие вещества: азота оксиды, углерода оксид, бензпирен, взвешенные вещества. Источники организованные. Параметры источников: высота – 4 м; диаметр – 0,1 м; объем ГВС – 0,032 м3/сек.
- Источник № 6023 – Коровники. При содержании коров выделяются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиналь, капроновая кислота, диметилсульфид, метилмеркаптан, амины, пыль меховая. Источник неорганизованный.
- Источник № 6024 - Склад зерна. При приеме на хранение и дробление зерна ячменя на складе в атмосферу выделяется пыль зерновая. Источник неорганизованный (дверной проем).
- Источник № 6025 - Дезинфекция животноводческих помещений. При дезинфекции помещений каустической содой в атмосферу выделяются пары гидроокиси натрия. Источник неорганизованный (дверной проем).
- Источник №6026 – Навозохранилище. При хранении навоза в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: аммиак и сероводород. Источник неорганизованный.
- Источники № 6027 - Автотехника (ненормируемый источник). На территории МТМ организована площадка для хранения автотехники. При въезде-выезде в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота оксиды, сажа, углерода оксид, серы диоксид, керосин. Источник неорганизованный (площадный I типа).

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для летнего периода года.

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

Природоохранные мероприятия:

- Контроль нормативов ПДВ согласно плану-графику
- Соблюдение технологического регламента работы оборудования
- На территории АЗС вести регулярный контроль исправности резервуаров и технологического оборудования
- Слив нефтепродуктов в резервуары производить только с применением быстроразъемных муфт герметичного слива
- Подъезды и проезды к зданиям выполнены с твердым покрытием и обрамлены бордюрным камнем
- Сбор и хранение ТБО производить в специальных контейнерах на площадке с твердым (бетонным) покрытием

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

• В теплый период года осуществлять полив асфальтного покрытия и зеленых насаждений водой технического качества

• Осуществлять раздельный сбор отходов, своевременно отправлять на утилизацию производственные отходы

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действие установленных нормативов для всех площадок – 10 лет до изменение технологических процессов оборудование, условий природопользование.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Код и наименования загрязняющих веществ	№	г/с	т/год
*****Железо оксиды (0123)**			
Неорганизованные источники			
Сварочный пост	6005	0.0028	0.005
Сварочный пост	6009	0.0028	0.0149
Итого:		0.0056	0.0199
*****Марганец и его соединения (0143)**			
Неорганизованные источники			
Сварочный пост	6005	0.0003	0.0006
Сварочный пост	6009	0.0003	0.0017
Итого:		0.0006	0.0023
*****Натрий гидроксид (0150)**			
Неорганизованные источники			
Дезинфекция коровников	6025	0.0034	0.0073
*****Азот (IV) диоксид (0301)**			
Организованные источники			
Отопительная печь	0004	0.0008	0.0014
Отопительная печь	0006	0.0008	0.0014
Кузнечный участок	0007	0.0043	0.006
Отопительная печь	0021	0.0008	0.0014
Отопительная печь	0022	0.0008	0.0014
Итого:		0.0075	0.0116
*****Аммиак (0303)**			
Неорганизованные источники			
Коровники	6023	0.0234	0.7379
Навозохранилище	6026	0.0113	0.156
Итого:		0.0347	0.8939
*****Азот (II) оксид (0304)**			
Организованные источники			
Отопительная печь	0004	0.0001	0.0002
Отопительная печь	0006	0.0001	0.0002
Кузнечный участок	0007	0.0007	0.001

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

Отопительная печь	0021	0.0001	0.0002
Отопительная печь	0022	0.0001	0.0002
Итого:		0.0011	0.0018
*****Сера диоксид (0330)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Кузнечный участок	0007	0.028	0.038
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Участок вулканизации	6010	0.0000007	0.0000005
Всего:		0.0280007	0.0380005
*****Сероводород (0333)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Резервуары дизтоплива	0018	0.00003	0.00006
ТРК дизтоплива	0019	0.000015	0.00006
Итого:		0.000045	0.00012
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Коровники	6023	0.00038	0.012
Навозохранилище	6026	0.0009	0.0124
Итого:		0.00128	0.0244
Всего:		0.001325	0.02452
*****Углерод оксид (0337)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Отопительная печь	0004	0.0281	0.0502
Отопительная печь	0006	0.0281	0.0502
Кузнечный участок	0007	0.0847	0.1144
Отопительная печь	0021	0.0281	0.0502
Отопительная печь	0022	0.0281	0.0502
Итого:		0.1971	0.3152
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Участок вулканизации	6010	0.0000003	0.0000002
Всего:		0.1971003	0.3152002
*****Фтористый водород (0342)**			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Сварочный пост	6005	0.0001	0.0002
Сварочный пост	6009	0.0001	0.0006
Итого:		0.0002	0.0008
*****Метан (0410)**			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Коровники	6023	0.1126	3.551
*****Углеводороды предельные С1-С5 (0415)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Резервуары бензина	0016	0.873	0.076
ТРК бензина	0017	1.061	0.235
Итого:		1.934	0.311

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

*****Углеводороды предельные С6-С10 (0416)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Резервуары бензина	0016	0.3226	0.0281
ТРК бензина	0017	0.392	0.0868
Итого:		0.7146	0.1149
*****Пентилены (амилены) (0501)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Резервуары бензина	0016	0.03225	0.00281
ТРК бензина	0017	0.0392	0.00867
Итого:		0.07145	0.01148
*****Бензол (0602)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Резервуары бензина	0016	0.02967	0.002583
ТРК бензина	0017	0.0361	0.00798
Итого:		0.06577	0.010563
*****Ксилол (0616)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Резервуары бензина	0016	0.00374	0.0003257
ТРК бензина	0017	0.00455	0.001006
Итого:		0.00829	0.0013317
*****Толуол (0621)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Резервуары бензина	0016	0.028	0.002437
ТРК бензина	0017	0.034	0.00753
Итого:		0.062	0.009967
*****Этилбензол (0627)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Резервуары бензина	0016	0.000774	0.0000674
ТРК бензина	0017	0.00094	0.000208
Итого:		0.001714	0.0002754
*****Метанол (Спирт метиловый) (1052)**			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Коровники	6023	0.0009	0.0284
*****Бенз/а/пирен (0703)**			
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
Отопительная печь	0004	0.00000006	0.0000001
Отопительная печь	0006	0.00000006	0.0000001
Кузнечный участок	0007	0.0000002	0.0000003
Отопительная печь	0021	0.00000006	0.0000001
Отопительная печь	0022	0.00000006	0.0000001
Итого:		0.00000044	0.0000007
*****Фенол (1071)**			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			

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

Коровники	6023	0.00009	0.0028
*****Этилформиат (1246)**			
Неорганизованные источники			
Коровники	6023	0.0013	0.041
*****Пропиональдегид (Пропионовый альдегид; Пропаналь) (1314)**			
Неорганизованные источники			
Коровники	6023	0.0004	0.0126
*****Гексановая кислота (Кислота капроновая) (1531)**			
Неорганизованные источники			
Коровники	6023	0.0005	0.0158
*****Диметилсульфид (1707)**			
Неорганизованные источники			
Коровники	6023	0.0007	0.0221
*****Метантиол (Метилмеркаптан) (1715)**			
Неорганизованные источники			
Коровники	6023	0.000002	0.00006
*****Метиламин (Монометиламин) (1849)**			
Неорганизованные источники			
Коровники	6023	0.0004	0.0126
*****Карбендиазим (Фунабен) (2045)**			
Неорганизованные источники			
Уч-к протравливания зерна	6003	0.00001	0.000003
*****Бензин (2704)**			
Неорганизованные источники			
Участок вулканизации	6010	0.0043	0.0045
*****Масло минеральное (2735)**			
Организованные источники			
Резервуар масла	0020	0.0011	0.00016
*****Углеводороды пред. С12-19 (2754)**			
Организованные источники			
Резервуары дизтоплива	0018	0.00997	0.02054
ТРК дизтоплива	0019	0.00522	0.02124
Итого:		0.01519	0.04178
Неорганизованные источники			
Моторный участок	6008	0.0036	0.0017
Всего:		0.01879	0.04348
*****Взвешенные вещества (2902)**			
Организованные источники			
Отопительная печь	0004	0.0042	0.0075
Отопительная печь	0006	0.0042	0.0075
Отопительная печь	0021	0.0042	0.0075
Отопительная печь	0022	0.0042	0.0075
Итого:		0.0168	0.03

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

Неорганизованные источники			
Токарный участок	6011	0.0058	0.0021
Всего:		0.0226	0.0321
*****Пыль неорганическая 70-20% SiO2 (2908)**			
Организованные источники			
Кузнечный участок	0007	0.1022	0.138
*****Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (2920)**			
Неорганизованные источники			
Коровники	6023	0.0106	0.3343
*****Пыль абразивная (2930)**			
Неорганизованные источники			
Токарный участок	6011	0.0038	0.0014
*****Пыль зерновая (2937)**			
Неорганизованные источники			
Агрегат зерноочист. ЗАВ-40	6001	0.3556	0.056
Агрегат зерноочист. ЗАВ-40	6002	0.3556	0.056
Склад-прием,дробление зерна	6024	0.0345	0.3001
Итого:		0.7457	0.4121
*****Пыль вулканизата (2978)**			
Неорганизованные источники			
Участок вулканизации	6010	0.009	0.0098
Всего по предприятию:		**4.172342**	**6.4370416**
Твердые:		**0.9001**	**0.9499038**
Газообразные, жидкие:		**3.272242**	**5.4871378**

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Объектов ТОО «Агрофирма «БІРЛІК», расположены на землях запаса Бирликского сельского округа, Балхашского района Алматинской области - **согласовывается.**

Руководитель отдела
экологической экспертизы **Е. Байбатыров**

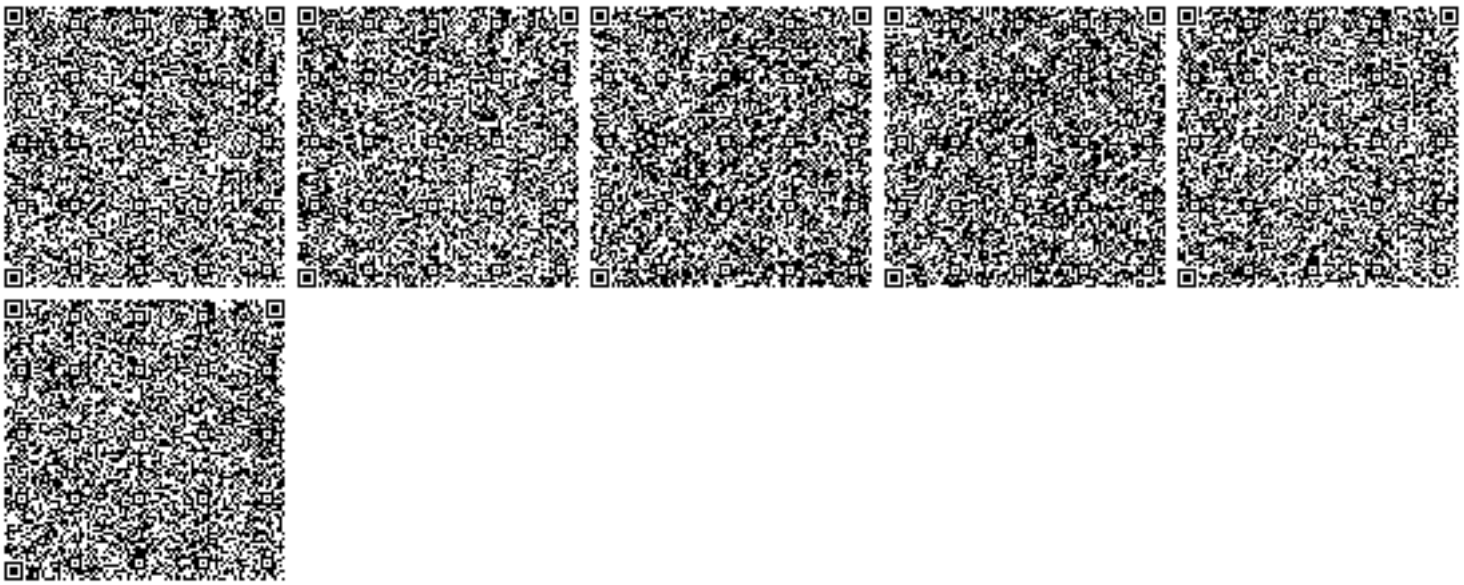
Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

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

Приложение 3

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович



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

Приложение 3

Номер: KZ31VDC00057422
Дата: 16.01.2017

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

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

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

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

Начальнику
ГУ «Сарыозекская РЭЧ» МО РК
Алшынбайұлы Б.

Заключение государственной экологической экспертизы

на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» для Блочно-модульной котельной БМК-2,0 Ж военного городка №1 «Жигулевка» РГУ «Сарыозекская РЭЧ» Министерства обороны РК расположен в южной части территории военного городка №1 «Жигулевка» РГУ «Сарыозекская РЭЧ» в п.Сарыозек, Кербулакском районе Алматинской области.

Материалы разработаны: ИП Курмангалиев Р.А (ГЛ №02173Р от 17.06.2011г. выданная МООС РК бессрочно).

Заказчик материалов проекта: ГУ «Сарыозекская РЭЧ» МО РК.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены: проект «Оценка воздействия на окружающую среду» для Блочно-модульной котельной БМК-2,0 Ж военного городка №1 «Жигулевка» РГУ «Сарыозекская РЭЧ» Министерства обороны РК расположен в южной части территории военного городка №1 «Жигулевка» РГУ «Сарыозекская РЭЧ» в п.Сарыозек, Кербулакском районе Алматинской области.

Приложения:

- Заявление об экологических последствиях.
- Земельный Акт на право постоянного землепользования на земельный участок. Кадастровый номер земельного участка: 03-260-144-104. Площадь участка: 19,1000га;
- Паспорт Блочно-модульного котла БМК-2,0 Ж;
- Паспорт водогрейного котла “CRONOS” BURAN BOILER LLP, модель: КВа 1000 ЛЖ/Гн (ВВ-1000);
- Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица Республиканское государственное учреждение «Сарыозекская районная

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

эксплуатационная часть» МОРК. Регистрационный номер: 14-1907-17-ГУ, БИН 010940001963, от 02.10.2012г.;

- Объявление в СМИ через интернет ресурсы на сайте «Из рук в руки» от 10.01.2017г.;

Материалы поступили на рассмотрение: 16.01.2017 года, № 375.

Общие сведения

Блочно-модульная котельная БМК-2,0 Ж располоежна в южной части территории военного городка №1 «Жигулевка» РГУ «Сарыозекская РЭЧ» п.Сарыозек, Кербулакском районе Алматинской области.

Расстояние до ближайшей селитебной зоны (жилые дома военного городка №1 «Жигулевка») 60м в северо-восточном направлении от источника-0001 (Дымовая труба блочно-модульной котельной).

Блочно-модульная котельная БМК-2,0 Ж предназначена для отопления жилых домов венного городка №1 «Жигулевка» в зимний отопительный период.

На участке расположены блочно-модульная котельная БМК-2,0 Ж размерами 9,0х4,8м и два наземных резервуара 12,5м3 и 50м3, для слива и хранения печного топлива. Котельная оснащена дымовой трубой высотой - 11м и диаметром 0,6м.

Блочно-модульная котельная оснащена двумя водогрейными котлами марки “CRONOS” BURAN BOILER LLP, модель: КВа 1000 ЛЖ/Гн (ВВ-1000), мощностью 1000кВт (котлы работают на печном топливе), а так же насосом для водоснабжения, теплообменник, расширительный бак, КИП (манометры, термометры, термостаты, регуляторы давления), водоочисткой, топливный насосом и пультом управления котлами.

- Класс санитарной опасности объекта – V, размер СЗЗ – 50м. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г. Приложение-1, раздел-13, пункт-6 (для всех типов котельных тепловой мощностью менее 200Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе).
- В соответствии со ст. 40 Экологического кодекса РК объект относится к IV категории опасности;

Инженерное обеспечение:

- Водоснабжение – от существующих сетей Сарыозекской РЭЧ.
- Канализация – сбрасываются в гидроизоляционный септик.
- Электроснабжение - предусматривается от существующих сетей. Автономных приборов электроснабжения не предусмотрено.

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

• Теплоснабжение – от блочно-модульной котельной работающей на жидком (печном) топливе. Годовой расход печного топлива 472тн.

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

• Источник № 0001 – Дымовая труба блочно-модульной котельной. Блочно-модульный котел БМК-2,0 Ж предназначен для отопления жилых домов венного городка №1 «Жигулевка» в зимний отопительный период. Расход печного топлива 472тн/год. При сжигании печного топлива в атмосферный воздух выделяются углерод (сажа), диоксид азота, оксиды азота, оксид углерода, сера диоксид, бенз/а/пирен. Высота трубы составляет 11м, диаметр 0,6м. Источник организованный.

• Источник № 0002 – Резервуары с печным топливом. Для приема и хранения печного топлива на территории участка предусмотрены 2 единицы наземных резервуара объемом 12,5м3 и 50м3. Источниками выбросов алканы С12-С19 и сероводорода является резервуары для хранения печного топлива. Источник выброса – дыхательный клапан резервуара.

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для зимнего периода года.

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

Оценка воздействия на водную среду

Водоснабжение – от существующих водопроводных сетей Сарыозекской РЭЧ. Для предотвращения загрязнения подземных вод и почвы, канализационные стоки предусматривается сбрасывать в местный гидроизоляционный выгреб. Атмосферные осадки в теплое время года практически испаряются.

Воздействие на водные ресурсы возможны в случае проливов горюче-смазоных материалов. При соблюдении природоохранных мероприятий воздействие на грунтовые воды исключаются.

Оценка воздействия на почвенный покров

Территория участка находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на техногенно-освоенной территории участка. Воздействие на почвенный покров возможен в случае проливов горюче-смазочных материалов. При соблюдении тщательной технологической регламентации, и поддержании в исправном состоянии технологического оборудования и техники, проливы горюче-смазочных материалов исключается.

Оценка воздействия на животный и растительный мир

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

Основными факторами воздействия на растительный и животный мир являются:

- загрязнение компонентов окружающей среды выбросами в атмосферу загрязняющих химических веществ, отходами производства и потребления, сточными водами, радиоактивными веществами;
- вырубка деревьев и кустарников, изменение характера землепользования;
- осушение болот и подтопление территории;
- изменение гидрологического режима водных объектов, расположенных в зоне влияния объекта;
- изменение рельефа и параметров поверхностного стока;
- шумовые, вибрационные, световые и электромагнитные виды воздействия при эксплуатации объекта.

Оценка воздействия объекта на растительный и животный мир определяет площади вырубки зеленых насаждений, размеры зоны воздействия выбрасываемых и сбрасываемых объектом загрязняющих веществ, характер нарушения растительного покрова и условий обитания различных видов животных, птиц, рыб, изменение характера землепользования в районе объекта, а также негативные последствия, связанные с перечисленными факторами.

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически освоенной территории предприятия.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено.

Редких исчезающих видов животных занесенных в Красную книгу нет.

Природоохранные мероприятия:

- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- Исключать загрязнения подземных вод техногенными стоками (утечки топлива). Для этого своевременно проводить технический осмотр технологического оборудования;
- Применять оптимальные технологические решения, не оказывающие негативного влияния на окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;
- К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
- Отходы, образующиеся в результате деятельности объекта должны собираться в специально организованные места и металлические контейнера.

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

По мере накопления отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны, переработку, на другие нужды производства и т.д.). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнера для предотвращения возможного загрязнения почвы и далее грунтовых вод и окружающей среды.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действие установленных нормативов – бессрочно до изменение технологических процессов оборудование, условий природопользование.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Код и наименование загрязняющего вещества	**№**	**г/с**	**т/год**
Организованные источники			
(0301) Азота (IV)		0.12312	1.93709
диоксид (Азота			
диоксид) (4)			
Территория участка	0001	0.12312	1.93709
(0304) Азот (II) оксид		0.02	0.31478
(Азота оксид) (6)			
Территория участка	0001	0.02	0.31478
(0328) Углерод (Сажа,		0.0075	0.118
Углерод черный) (583)			
Территория участка	0001	0.0075	0.118
(0330) Сера диоксид (		0.294	4.6256
Ангидрид сернистый,			
Сернистый газ, Сера (			
IV) оксид) (516)			
Территория участка	0001	0.294	4.6256
(0333) Сероводород (		0.0001	0.00001
Дигидросульфид) (518)			
Территория участка	0002	0.0001	0.00001
(0337) Углерод оксид (		0.41473	6.525
Окись углерода,			
Угарный газ) (584)			
Территория участка	0001	0.41473	6.525
(0703) Бенз/а/пирен (		0.0000013	0.000021
3,4-Бензпирен) (54)			
Территория участка	0001	0.0000013	0.000021
(2754) Алканы С12-19 /		0.03291	0.00421
в пересчете на С/ (			
Углеводороды			
предельные С12-С19 (в			
пересчете на С);			

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

Растворитель РПК-265П)			
(10)			
Территория участка	0002	0.03291	0.00421
Итого по организованным		**0.8923613**	**13.524711**
источникам:			
Т в е р д ы е:		**0.0075013**	**0.118021**
Газообразные, ж и д к и е:		**0.88486**	**13.40669**
Всего по предприятию:		**0.8923613**	**13.524711**
Т в е р д ы е:		**0.0075013**	**0.118021**
Газообразные, ж и д к и е:		**0.88486**	**13.40669**

Твердо бытовые отходы вывозимые на полигон ТБО – 0,0867 т/год.

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Оценка воздействия на окружающую среду» для Блочно-модульной котельной БМК-2,0 Ж военного городка №1 «Жигулевка» РГУ «Сарыозекская РЭЧ» Министерства обороны РК расположен в южной части территории военного городка №1 «Жигулевка» РГУ «Сарыозекская РЭЧ» в п.Сарыозек, Кербулакском районе Алматинской области - **согласовывается.**

Руководитель отдела
экологической экспертизы **Е. Байбатыров**

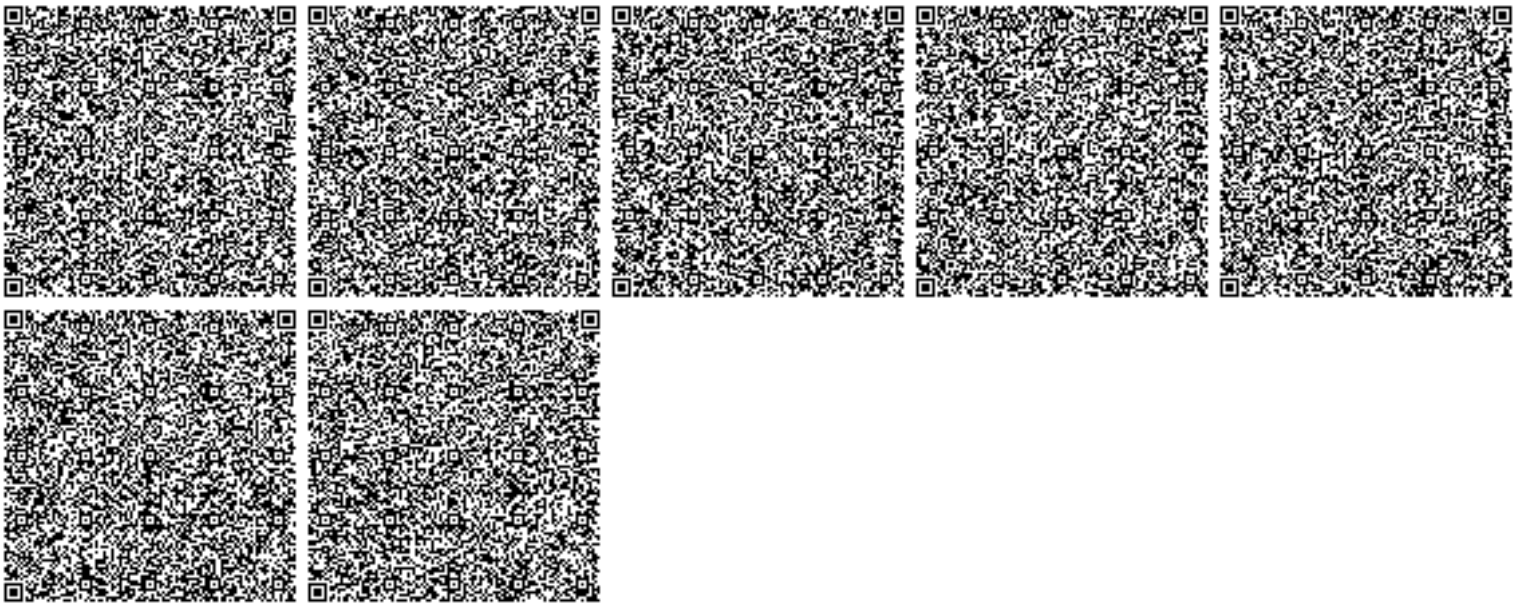
Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович

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

Приложение 3

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович



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

Приложение 3

Номер: KZ36VDC00096229
Дата: 15.05.2023

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

040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Алматинская көшесі 54,
тел./факс: (872772) 2-32-27
БИН 050140006813 E-mail: priroda@zhetisu.gov.kz

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

040800, Алматинская область, город Қонаев,
улица Алматинская 54
тел./факс: (872772) 2-32-27
БИН 050140006813 E-mail: priroda@zhetisu.gov.kz

ТОО «Бірлік АЖА»
Абдижаппарову Ж.

Заключение государственной экологической экспертизы
раздел «Охрана окружающей среды» для действующего объекта – Крестьянское хозяйство ТОО «Бірлік АЖА» расположенного в Алматинской области, Балхашском районе, Бирликском сельском округе.

Материалы разработаны: ТОО « Фирма Пориком».

Заказчик материалов проекта: КХ ТОО «Бірлік АЖА».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:
Раздел «Охрана окружающей среды» для действующего объекта – Крестьянское хозяйство ТОО «Бірлік АЖА» расположенного в Алматинской области, Балхашском районе, Бирликском сельском округе.
Приложения:
- Задание на разработку проекта РООС;
- Ситуационная схема размещения;
- Схема генерального плана;
- Гос. акт на земельный участок кадастровый номер: 03-043-016-046 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды);
- Справка о государственной регистрации юридического лица;
- Климатические характеристики района расположения объекта;
- Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ от 24.04.2023г.;
- Объявление в газете;
- Объявление на стенде;
- Протокол общественных слушаний.

Материалы поступили на рассмотрение: 28.04.2023 года, № 1084.

Общие сведения

Рассматриваемый объект расположен на земельном участке площадью 13,9420 га, согласно гос. акта на земельный участок кадастровый номер: 03-043-016-046 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды).

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

Размещение объектов по отношению к окружающей застройке

Рассматриваемый объект со всех сторон окружен пастбищами.

Ближайшая селитебная зона с.Бирлик расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 730 м.

Рассматриваемое КХ расположено за пределами водоохранных зон и полос естественных водных источников.

Назначение предприятия – крестьянское хозяйство предназначено для выращивания крупного рогатого скота КРС – 1480 шт.

Технологическая схема производства по содержанию животных

В ночное время животные содержатся в кошарах, в светлое время суток - на выгульных площадках.

Кормление животных производится кормами (сено). Корма хранятся в закрытом складе и на открытой площадке.

Чистка кошар производится ежедневно вручную. Образующийся навоз вывозится ручной тележкой на с/х поля для использования в качестве органического удобрения. Выбросы от навоза не учитываются, так как животные в основном находятся на пастбищах в естественной среде обитания.

При содержании животных в атмосферу выделяются: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропинальальдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Дезинфекция, дератизация и дезинсекция помещений для содержания животных производится после каждой смены поголовья специализированными выездными организациями.

Бытовое обслуживание рабочих – в бытовых помещениях. Бытовые помещения оборудованы комнатой для приема пищи.

Режим работы - 365 дней в году.

Численность работающих - 80 человек.

Категория объекта

- В соответствии с Приложением 2 раздела 3 пункта 68 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (животноводческие хозяйства по разведению крупного рогатого скота от 150 голов и более), данный объект относится к **III категории.**

Класс санитарной опасности

- Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. данный объект относится к III классу санитарной опасности с санитарно-защитная зоной - 500м (хозяйство по выращиванию и откорму крупного рогатого скота от 1200 до 5000 коров и 6000 скотомест для молодняка (раздел 10, пункт 41, пп.1).

Инженерное обеспечение

- Водоснабжение – вода от 2-х существующих скважин.
- Канализация – в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайший приемный пункт канализации.
- Теплоснабжение – отопление бытовых помещений от котлов на угле.
- Электроснабжение – от существующих сетей. Источников резервного электроснабжения нет.
- Отходы - На рассматриваемом объекте образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы; смет с территории. Объемы образования отходов определены с учетом:

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

• Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».

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

Оценка воздействия на атмосферный воздух

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

Источниками выбрасывается 18 наименований загрязняющих атмосферу вредных веществ, 6 из которых образуют 5 групп, обладающих эффектом суммации вредного действия: аммиак + сероводород, азота диоксид + серы диоксид, азота диоксид + серы диоксид + углерод оксид + фенол, серы диоксид + фенол, серы диоксид + сероводород. Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м^3.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 8,588601000013т/год; секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 0,330153002г/сек.

<u>На территории рассматриваемого объекта</u> выявлены следующие источники выбросов вредных веществ в атмосферу:

• **Источник № 0001, 0002 - Котлы бытовых помещений.** При работе котлов на угле в атмосферу выбрасываются: пыль неорганическая 20-70% SiO2, серы диоксид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бенз(а)-пирен;

• **Источник № 6003 - Содержание животных** (кошары и выгульные площадки для содержания КРС), Выделения загрязняющих веществ непосредственно от животных: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропинальальдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая (шерстяная, пуховая);

• **Источник № 6004 - Приготовление пищи**, при тепловой обработке продуктов при использовании газовых плит в атмосферу выбрасываются: углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пропаналь, кислота капроновая .

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

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

Оценка воздействия на водную среду

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

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

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

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

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

Оценка воздействие на земельные ресурсы.

Эксплуатация рассматриваемого объекта сопровождается образованием отходов потребления - отходы от жизнедеятельности персонала. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым бетонным покрытием. Обеспечивается своевременный вывоз бытовых отходов. Рассматриваемый объект не оказывает негативного воздействия на земельные ресурсы.

Физическое воздействие

Шумовое воздействие.

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

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

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

Источники повышенного уровня шума на рассматриваемом объекте отсутствуют.

Электромагнитное воздействие

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

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

На рассматриваемом объекте источников электромагнитного воздействия нет.

Радиационные воздействие

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

Причины радиоактивного загрязнения:

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

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

Естественные источники радиации

Среди многообразия естественных радиоактивных веществ выделяются следующие категории:

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

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

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

Природная радиоактивность не контролируется человеком и может носить стихийный характер.

Антропогенные источники радиации

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

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

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

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

Объект не требует проведения каких-либо защитных противорадиационных мероприятий.

Тепловое воздействие

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

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

- антропогенные;
- естественные.

Обычно эти источники действуют отдельно друг от друга, их взаимное влияние минимально. Величина воздействия антропогенных источников зависит

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

от интенсивности человеческой жизнедеятельности, связанной с работой электростанций, промышленных предприятий, транспорта. На природные источники человек может оказать незначительное влияние, используя тепло, вырабатываемое естественным образом.

Антропогенные источники

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

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

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

Например, тепловое загрязнение атмосферы от работы атомных электростанций заключается в испарениях воды, исходящих из градирен и охлаждающих водоемов. А сами водоемы в качестве объекта гидросферы подвержены тепловому загрязнению из-за нагрева воды.

Естественные источники

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

Возможные последствия

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

Рассматриваемый объект не окажет значительного теплового воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействие на недра.

Охрана недр является важнейшим вопросом современности. С каждым годом охрана природы приобретает возрастающее значение в развитии производительных сил, науки и культуры. Правовая охрана недр в Казахстане воплощена в ряде законов и постановлений, утвержденных Президентом, Правительством, Парламентом и Госгортехнадзором РК. Загрязнение недр и их

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

нерациональное использование отрицательно отражается на состоянии и качестве поверхностных и подземных вод, атмосферы, почвы и растительности. Требования к охране недр включают систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на:

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

Общими экологическими требованиями на стадиях недропользования являются:

- Сохранение земной поверхности;
- Предотвращение техногенного опустынивания;
- Сокращение территорий нарушаемых и отчуждаемых земель в связи со строительством, использование отходов добычи и переработки сырья;
- Предотвращение ветровой эрозии почв, отвалов и отходов производства;
- Предотвращение истощения и загрязнения подземных вод;
- Ликвидация остатков ГСМ экологически безопасными методами.

Основные требования в области охраны недр заключаются в следующем:

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

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

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

Оценка воздействие на животный и растительный мир

На территории рассматриваемого объекта не выявлено каких-либо редких видов или исчезающих сообществ, требующих специальной защиты.

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

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

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

Основной почвенный покров: такыровидные почвы и пески, на которых произрастают саксаул, таволга, джида, полынь, чий, осока и др. Обитают волк, лисица, барсук, заяц, косуля, сайгак, в густых камышах встречается кабан,

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

ондатра. В поймах и долинах рек водятся фазаны, куропатки; на водоёмах — журавли, пеликаны, фламинго и др.; в водоемах: сазан, карась, окунь, маринка.

Рассматриваемый объект отрицательного влияния не оказывает.

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 1

Декларируемый год			
2023-2032г.г.			
Номер источника загрязнения	**Наименование загрязняющего вещества**	**г/сек**	**т/год**
0001	Пыль неорганическая 20-70% SiO2	0,0132	0,1100
0001	Серы диоксид	0,0082	0,0686
0001	Углерода оксид	0,0229	0,1907
0001	Азота диоксид	0,0007	0,0057
0001	Азота оксид	0,0001	0,0009
0001	Бенз(а)-пирен	0,000000002	0,00000000001
0002	Пыль неорганическая 20-70% SiO2	0,0066	0,0660
0002	Серы диоксид	0,0041	0,0412
0002	Углерода оксид	0,0114	0,1144
0002	Азота диоксид	0,0003	0,0034
0002	Азота оксид	0,0001	0,0006
0002	Бенз(а)-пирен	0,000000001	0,000000000003
6003	Аммиак	0,0391	1,2331
6003	Сероводород	0,0006	0,0189
6003	Метан	0,1883	5,9382
6003	Метанол	0,0015	0,0473
6003	Фенол	0,00015	0,0047
6003	Этилформиат	0,0022	0,0694
6003	Пропиональдегид	0,0007	0,0221
6003	Гексановая кислота	0,0009	0,0284
6003	Диметилсульфид	0,0011	0,0347
6003	Метантиол	0,0000030	0,00009
6003	Метиламин	0,0006	0,0189
6003	Пыль меховая	0,0178	0,5613
6004	Углерода оксид	0,0026	0,0079
6004	Азота диоксид	0,0006	0,0018
6004	Азота оксид	0,0001	0,0003
6004	Пропиональдегид	0,0009	0,000001
6004	Гексановая кислота	0,0054	0,00001
	Итого:	**0,3301530002**	**8,588601000013**

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

Таблица 2

Декларируемое количество опасных отходов

Декларируемый год		
2023-2032г.г.		
Наименование отхода	**Количество образования, т/год**	**Количество накопления, т/год**
-	-	-

Таблица 3

Декларируемое количество неопасных отходов

Декларируемый год		
2023-2032г.г.		
Наименование отхода	**Количество образования, т/год**	**Количество накопления, т/год**
Смешанные коммунальные отходы	31,0	31,0
Отходы уборки улиц	2,5	2,5
Всего:	**33,5**	**33,5**

Выводы: Учитывая изложенное, раздел «Охрана окружающей среды» для действующего объекта – Крестьянское хозяйство ТОО «Бірлік АЖА» расположенного в Алматинской области, Балхашском районе, Бирликском сельском округе - **согласовывается.**

Руководитель отдела
экологической экспертизы проектов
и природоохранных программ **А. Тарыбаев**

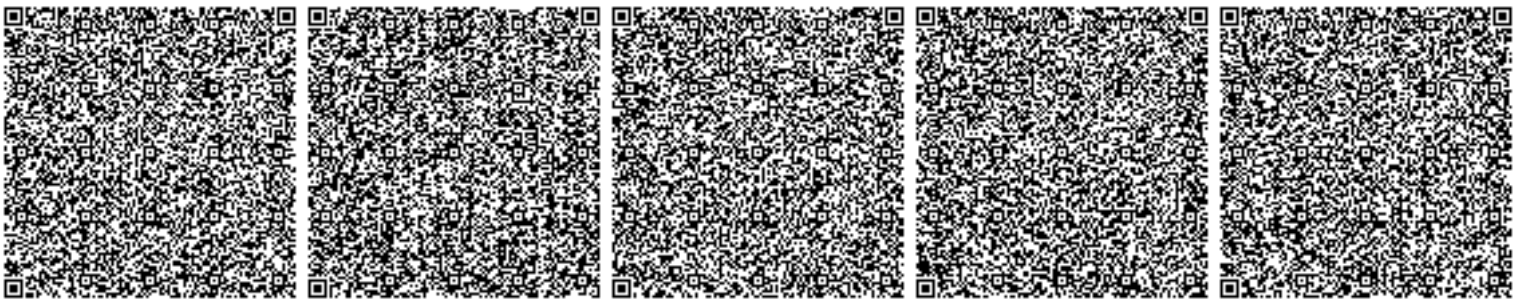
Исполнитель
Тарыбаев А.С.
8 708 761 97 86

Руководитель отдела Тарыбаев Асылхан Сабитович

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

Приложение 3

Руководитель отдела Тарыбаев Асылхан Сабитович



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

Приложение 6

Номер: KZ65VDC00102012
Дата: 04.03.2024

МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, 130000,
Ақтау қаласы, 14 шағын аудан, Облыстық әкімшілік ғимараты,
телефон:8 (7292) 46-21-31, E-mail: moup@mangystau.gov.kz

Республика Казахстан, Мангистауская область, 130000,
город Актау, 14 мкр, здание Областного акимата,
телефон: 8 (7292) 46-21-31, E-mail:moup@mangystau.gov.kz

**ГКП «Каспий жылу, су арнасы»
Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства
Мангистауской области»**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ III КАТЕГОРИИ
по разделу «Охраны окружающей среды» к рабочему проекту
«Для блочно-модульной котельной расположенный в г.Актау 13 микрорайон»

Разработчик раздела «Охраны окружающей среды» - ИП «EcoDelo». (Государственная лицензия на выполнение и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02400Р от 25.08.2016 г.).

Оператор (заказчик) материалов проекта – ГКП «Каспий жылу, су арнасы» Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- Заявка на проведение государственной экологической экспертизы для объектов III категории;
- Проектные документации по строительству объектов III категории, необходимые при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду;
- Протокол общественных слушаний посредством публичных обсуждений.

Материалы поступили на рассмотрение – вх.№ KZ06RCT00180031 от 21.02.2024 г.

Характеристика объекта

Блочно-модульная котельная БМК – 10, 5 МВт работающий на природном газе, предназначена для производства и отпуск тепла на отопление ГКП «Каспий жылу, су арнасы» Управления энергетики и ЖКХ Мангистауской области. По адресу: Мангистауская область, г.Актау микрорайон 13.

На территории блочно-модульной котельной постоянных работников не предусмотрено, только приходящий специалист, который будет проверять на наличие исправности механизма.

Здание БМК имеет прямоугольную форму размерами в осях 12*12 м. Высота здания 3.5 м до конька кровли. Здание каркасного типа, стены и кровля из сэндвич панелей. Каркас здания предусмотрен из профильной трубы, усиленных рам, элементы стенового металлического каркаса, выполненных из прямоугольного каркаса, выполненных из прямоугольного замкнутого стального профиля толщиной не менее 3-х блоков полной заводской готовности и допускает многократной монтаж и демонтаж, что позволяет использовать ее на различных объектах. В здании предусмотрено естественное освещение.

Водоснабжение

Водоснабжение котельной предусматривается от существующего хозяйственно-питьевого водопровода с давлением не менее 2 бар. В котельной предусмотрен узел учета водоснабжение.

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

Система теплоснабжения

Система теплоснабжения закрытая. Регулирование отпуска тепла потребителям – центральное, количественное. Работа котельной круглосуточная, круглогодичная. Основной продукцией БМК является тепловая энергия на нужды отопления и горячего водоснабжения потребителей. Температурный график – 115/90º. Общая тепловая нагрузка составляет – 9 030 000 ккал/ч (10500 кВт). Для преодоления потерь в наружных тепловых сетях в блоке котельной установлен сетевой насос. Для компенсации изменения объема теплоносителя в системе теплоснабжения при изменении его температуры в диапазоне от +70 ºС до +90 ºС предусмотрена установка трех расширительных бака мембранного типа объемом 2000л. При аварийном перегреве воды в котле выше 125ºС датчики предельной температуры, установленные на котлах, отключают горелочные устройства (повторный пуск – вручную).

Отопление и вентиляция

В котельной предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. Организация воздухообмена исключает возможность застоя и скопления газов в отдельных зонах помещения, а также обеспечивает подачу воздуха на горение и 3-х кратной воздухообмена в котельной.

Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

В период эксплуатации внедрение малоотходных и безотходных технологий не предусмотрено, т.к. на объекте не предусмотрены какие либо отходы. На данном объекте основными источниками выбросов в атмосферный воздух являются – котел. Которые работают на природном газе, что является на данный момент самым чадящим видом топливо выбрасываемого в атмосферный воздух.

Как альтернативный вариант для сокращения выбросов в атмосферный воздух от котельных рекомендуются предусмотреть в будущем следующие мероприятия как:

– модернизация котлов, в этом случае снижение выбросов достигается за счет уменьшение удельного потребления природного газа на единицу отпускаемого тепла от котельных;

– внедрение регулируемого привода дымососа и вентилятора котла. Установка регулируемого привода позволяет осуществлять плавный пуск двигателя и регулеровку входных параметров.

Шум

Источниками шума от объекта является блочно-модульная котельная.

Проведенные акустические расчеты показали, что уровень акустического воздействия от объекта, не превышает ПДУ, таким образом, по характеру акустического загрязнения атмосферного воздуха.

Категория и класс опасности объекта

Согласно пп.6 (использование на объекте установок по обеспечению электрической энергией, газом и паром с применением оборудования с проектной тепловой мощностью 2 гигакаллорий в час и более), п. 12, главе 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, ГКП «Каспий жылу, су арнасы» управления энергетики и ЖКХ Мангистауской области классифицируется как объект III категории.

Охрана окружающей среды

На объекте, в процессе эксплуатации блочно-модульной котельной определен 1 организованный источник выбросов загрязненных веществ.

При сжигании газа в атмосферу выделяются: диоксид азота, азот оксид, окись углерода. Выбросы происходят через дымовую трубу котельной (ист.№0001) высотой 16 м, диаметром 2,5 м.

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

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год) при эксплуатации

Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год	Декларируемый год
Азота (IV) диоксид	0.0003197	5.06	2024-2033
Азот (II) оксид (Азота оксид) (	0.0000519	0.822	2024-2033
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.00096	15.2	2024-2033
	0.0013316	**21.082**	

Отходы

На территории блочно-модульной котельной постоянных работники отсутствуют, обслуживание будет происходить приходящими специалистами, которые будут проверять на наличие исправности механизма. В связи с этим, отходы не предусмотрены.

Вывод

Рассмотрев представленные на государственную экологическую экспертизу материалы, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» **СОГЛАСОВЫВАЕТ** раздел «Охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Для блочно-модульной котельной расположенный в г.Актау 13 микрорайон».

Исп: А. Утегенова
46-21-31

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

Приложение 6

Руководитель управления Балманова Асель Аманбековна

Руководитель управления Балманова Асель Аманбековна



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

Приложение 3

Номер: KZ73VDC00060837
Дата: 06.06.2017

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

150008, Петропавл қ., Парковая к-сі, 57 В,
тел./факс 53-36-37,
web-сайт: www.dpr.sko.kz, e-mail: dpr@sko.kz

№

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

150008,г. Петропавловск, ул. Парковая, 57 В,
тел./факс 53-36-37,
web-сайт: www.dpr.sko.kz, e-mail: dpr@sko.kz

Директору
ТОО «Совместное предприятие «Петропавловский тракторный завод»
Шинкаренко С.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы по проекту нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для ТОО «Совместное предприятие «Петропавловский тракторный завод»

Разработчик: ИП Белоусова Т. И. (лицензия 01907Р от 7 октября 2008года).

Заказчик: ТОО «Совместное предприятие «Петропавловский тракторный завод». Местонахождение (адрес): СКО, г. Петропавловск, проезд Я. Гашека, 1.

На рассмотрение представлены:

- проект нормативов предельно допустимых выбросов.

Материалы поступили на рассмотрение 24.05.2017 г., входящий № Ш- 996.

Общие сведения

Производственная территория ТОО «СП «ПТЗ» представлена одной промплощадкой, расположенной по адресу: СКО, г. Петропавловск, проезд Я. Гашека , 1.

Основной вид деятельности является производство сельскохозяйственной техники: тракторов К – 704 - 4 р , посевных комплексов, оборудования для механизированных зернотоков.

Расстояние от территории предприятия до ближайшей селитебной зоны составляет более 800 метров в северо-западном направлении.

Оценка воздействия на окружающую среду

На площадке расположено здание производственного корпуса, в котором размещены все производственные участки, оснащенные необходимым оборудованием:

Механический участок. Механический участок оснащен оборудованием для производства продукции, выпускаемой предприятием:

Станок отрезной ДМ 300 – 1 ед. (время работы 4 часа в сутки, 980 часов в год). Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубу вытяжной вентиляции высотой 6,0 метра, диаметром 0,3 метра. Установлен вентилятор производительностью 4500 м^3 в час.

Станок отрезной – 1 ед.; (время работы 5 часов в сутки, 1225 часов в год) . Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубу вытяжной вентиляции высотой 12,0 метров, диаметром 0,3 метра. Установлен вентилятор производительностью 3000 м^3 в час.

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

- Заточной станок (диаметр абразивного круга 200 мм, время работы 4 часа в сутки, 980 часов в год); Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через проем ворот высотой 4,4 метра, шириной 4,0 метра.
- Угловая шлифовальная машинка- 11 ед. (время работы 6 часов в сутки, 1470 часов в год, одновременно работают не более 5 единиц); Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через проем ворот высотой 3,2 метра, шириной 4,0 метра.
- Ленточнопильный станок – 1 ед. (работает с охлаждением эмульсолом ,время работы 6 часов в сутки, 1470 часов в год);

Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубу вытяжной вентиляции высотой 12,0 метров, диаметром 0,3 метра. Установлен вентилятор производительностью 3000 м^3 в час.

Перечисленное ниже металлообрабатывающее оборудование работает без охлаждения, выбросы не нормируются: молот кузнечный - 1 ед. (станок работает, как пресс); листогибочная гидравлическая машина -2 ед.; станок вертикально-сверлильный—2 ед. станок вертикально-фрезерный – 1 ед.; магнитный сверлильный станок – 1 ед.; пресс гидравлический - 1 ед.; токарный станок 1К62 -1 ед; токарный станок 1М63 -1 ед.

Сварочный участок. В производственном корпусе оборудованы посты сварки, оснащенные необходимым оборудованием:

Сварочный трансформатор –(время работы 6 часов в сутки, 1470 часов в год); расход электродов МР-3 - 360 кг/год, максимальный расход- 0,25 кг/час. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубу вытяжной вентиляции высотой 10,0 метров, диаметром 0,3 метра. Установлен вентилятор производительностью 3000 м^3 в час. Полуавтоматический сварочный аппарат (время работы 6 часов в сутки, 1470 часов в год); расход электродной проволоки Св-081Г2С 3000 кг/год, максимальный расход 2,1 кг/час. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубу вытяжной вентиляции высотой 10,0 метров, диаметром 0,3 метра. Установлен вентилятор производительностью 3000 м^3 в час.

Посты плазменной и газовой резки. Пост плазменной резки- 1 ед. (время работы 8 часов в сутки, 1960 часов в год); пост газовой резки -1 ед. (время работы 4 часа в сутки, 980 часов в год);

Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубу вытяжной вентиляции высотой 12,0 метров, диаметром 0,3 метра. Установлен вентилятор производительностью 3000 м^3 в час.

Шиномонтажный участок. На участке установлен шиномонтажный электрогидравлический стенд ШМГ-1.

Здесь ведется бортовка шин для комплектации готовых изделий, выбросы загрязняющих веществ не производятся.

Малярный участок. Расход ЛКМ 1200 кг/год алкидной эмали, максимальный часовой расход- 0,62 кг.; 1200 кг/год грунтовки алкидной, максимальный часовой расход- 0,62 кг.; 12 кг/год – растворителя № 646, максимальный часовой расход- 0,008 кг.

Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через 2 трубы вытяжной вентиляции высотой 10,0 метров, диаметром 0,3 метра. На каждой установлен вентилятор производительностью 3000 м^3 в час.

Сборочный участок. На участке производится сборка выпускаемой продукции. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не производятся.

К производственному зданию примыкает корпус АБК, на первом этаже которого расположен электро-участок, гидравлический участок, участок комплектации и склады.

Теплоснабжение - централизованное.

В результате инвентаризации на предприятии установлено 8 организованных и 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предприятие относится к 4 классу опасности по санитарной классификации.

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

Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2017 год		на 2017-2026 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Сварочный участок	0002	0.23895	1.6144	0.23895	1.6144	0.23895	1.6144	2017
	0003	0.000678	0.00352	0.000678	0.00352	0.000678	0.00352	2017
	0004	0.00447	0.023	0.00447	0.023	0.00447	0.023	2017
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Сварочный участок	0002	0.0068856	0.047528	0.0068856	0.047528	0.0068856	0.047528	2017
	0003	0.0001201	0.000623	0.0001201	0.000623	0.0001201	0.000623	2017
	0004	0.001108	0.0057	0.001108	0.0057	0.001108	0.0057	2017
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Сварочный участок	0002	0.34083	2.3652	0.34083	2.3652	0.34083	2.3652	2017
(0337) Углерод оксид (594)								
Сварочный участок	0002	0.09075	0.5915	0.09075	0.5915	0.09075	0.5915	2017
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Сварочный участок	0003	0.0000278	0.000144	0.0000278	0.000144	0.0000278	0.000144	2017
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Малярный участок	0005	0.0387	0.27	0.0387	0.27	0.0387	0.27	2017
	0006	0.03875	0.27	0.03875	0.27	0.03875	0.27	2017
(0621) Метилбензол (353)								
Малярный участок	0005	0.000555	0.003	0.000555	0.003	0.000555	0.003	2017
	0006	0.000555	0.003	0.000555	0.003	0.000555	0.003	2017
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Малярный участок	0005	0.0001665	0.0009	0.0001665	0.0009	0.0001665	0.0009	2017
	0006	0.0001665	0.0009	0.0001665	0.0009	0.0001665	0.0009	2017
(1061) Этанол (678)								
Малярный участок	0005	0.0001111	0.0006	0.0001111	0.0006	0.0001111	0.0006	2017
	0006	0.0001111	0.0006	0.0001111	0.0006	0.0001111	0.0006	2017
(1119) 2-Этоксиэтанол (1526*)								
Малярный участок	0005	0.0000889	0.00048	0.0000889	0.00048	0.0000889	0.00048	2017
	0006	0.0000889	0.00048	0.0000889	0.00048	0.0000889	0.00048	2017
(1210) Бутилацетат (110)								
Малярный участок	0005	0.0001111	0.0006	0.0001111	0.0006	0.0001111	0.0006	2017
	0006	0.0001111	0.0006	0.0001111	0.0006	0.0001111	0.0006	2017
(1401) Пропан-2-он (478)								
Малярный участок	0005	0.0000778	0.00042	0.0000778	0.00042	0.0000778	0.00042	2017
	0006	0.0000778	0.00042	0.0000778	0.00042	0.0000778	0.00042	2017

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

(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Малярный участок	0005	0.0379	0.264	0.0379	0.264	0.0379	0.264	2017
	0006	0.0379	0.264	0.0379	0.264	0.0379	0.264	2017
(2868) Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная(1464*)								
Сварочный участок	0002	0.0000015	0.00000794	0.0000015	0.00000794	0.0000015	0.00000794	2017
(2902) Взвешенные вещества (взвешенные частицы)								
Сварочный участок	0002		0.805707		0.805707		0.805707	2017
Механический участок	0001	0.1827	0.6445656	0.1827	0.6445656	0.1827	0.6445656	2017
Малярный участок	0005	0.028665	0.1998	0.028665	0.1998	0.028665	0.1998	2017
	0006	0.028665	0.1998	0.028665	0.1998	0.028665	0.1998	2017
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Сварочный участок	0004	0.000251	0.00129	0.000251	0.00129	0.000251	0.00129	2017
Итого по организованным:		1.0795728	7.58278554	1.0795728	7.58278554	1.0795728	7.58278554	
Неорганизованные источники								
(2902) Взвешенные вещества (взвешенные частицы)								
Механический участок	6001	0.0024	0.0084672	0.0024	0.0084672	0.0024	0.0084672	2017
	6002	0.008	0.0931	0.008	0.0931	0.008	0.0931	2017
(2930) Пыль абразивная (1046*)								
Механический участок	6001	0.0016	0.0056448	0.0016	0.0056448	0.0016	0.0056448	2017
	6002	0.005	0.0582	0.005	0.0582	0.005	0.0582	2017
Итого по неорганизованным:		0.017	0.165412	0.017	0.165412	0.017	0.165412	
Всего по предприятию:		1.0965728	7.74819754	1.0965728	7.74819754	1.0965728	7.74819754	

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

Вывод

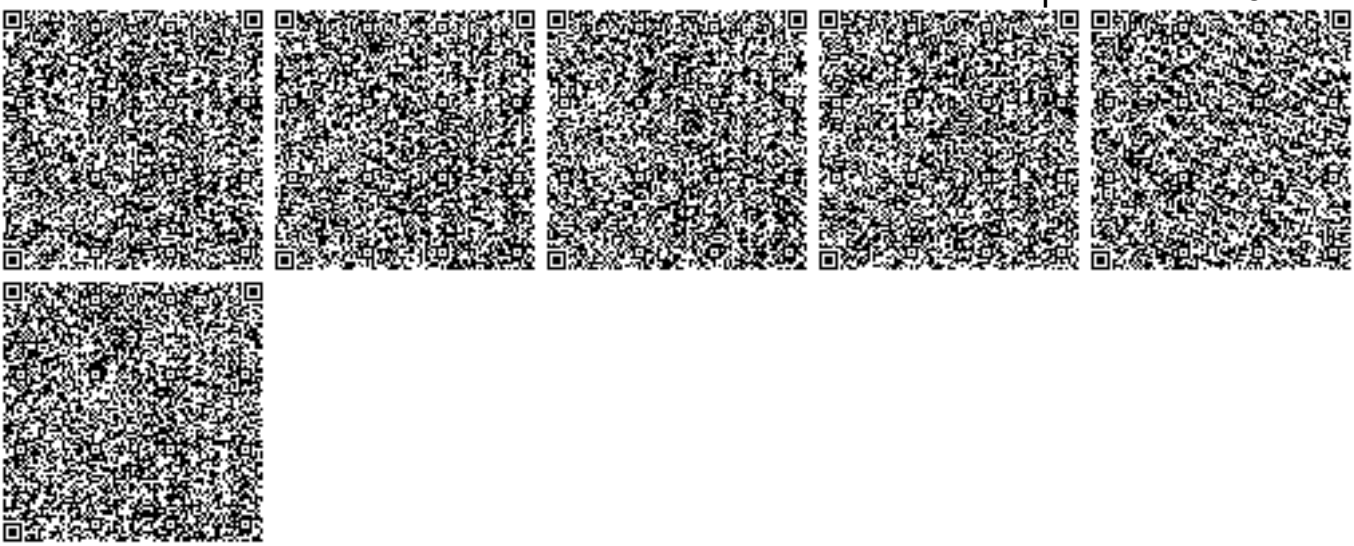
С учетом изложенного КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата СКО» **согласовывает** проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для ТОО «Совместное предприятие «Петропавловский тракторный завод».

Исп.: Уздембаева Б.Н.
Тел.: 53-36-51

Руководитель отдела Тайгилов Бауржан Туренович

Руководитель отдела Тайгилов Бауржан Туренович
Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы электрондық құжа

Приложение 3



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

Приложение 3

Номер: KZ93VCY00111027
Дата: 14.05.2018

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ «АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-maiI: almobl.eco@mai1.ru

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ» КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

040000, Алматинская область, город Талдыкорган,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-maiI: almobl.eco@mai1.ru

Директору ТОО «Агрофирма «БІРЛІК»
Кыстаубаеву А.О.

Заключение государственной экологической экспертизы

на проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для Рисошлифовального завода ТОО «Агрофирма «БІРЛІК».

Материалы разработаны: ИП Крылова М.П., Государственная лицензия МООС 01842Р № 0042377 от 14.07.2008 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Агрофирма «БІРЛІК».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен: проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для Рисошлифовального завода ТОО «Агрофирма «БІРЛІК».

Материалы поступили на рассмотрение: от 04.05.2018 г. вход. №KZ31RCP00064669.

Общие сведения.

Проекта ПДВ (предельно допустимых выбросов) для рисошлифовального завода ТОО «Агрофирма «БІРЛІК» проведена в связи с окончанием срока действия Проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» (заключение Государственной экологической экспертизы №06-11/3197 от 28.06.2010 г.), разработанного ТОО Фирма «Пориком».

Рисошлифовальный завод расположен на окраине села Бирлик и граничит:

- ✓ с северной и южной сторон – пустыри;
- ✓ с северо-восточной, восточной и юго-восточной сторон – территория недействующего предприятия и далее на расстоянии 140-160 м от границы участка и 180-240 м от крайних источников выбросов жилые дома поселка;
- ✓ с западной стороны – пустырь, далее зерноток.

Ближайший жилой дом расположен с северо-восточной стороны на расстоянии 180 м от крайнего источника выброса – источника №6003 (дверной проем склада рисовой шелухи).

Класс и категория опасности

- По СанПиН №237 от 20.03.2015г. объект относится ко **II** классу санитарной опасности с размером нормативной **СЗЗ** - 500м - (раздел 8, п.33, п.п.16 – «Мельницы, крупорушки, зернообдирочные предприятия и комбикормовые заводы») с нормативной санитарно-защитной зоной 500 м. Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение №B.03.0.KZ75VBS00107133 от 23.04.2018г .
- По «Экологическому кодексу РК» объект относится к **I категории.**

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

Краткая физико-климатическая характеристика.

Климат территории Алматинской области, где расположена площадка предприятия, резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Средняя годовая температура воздуха колеблется в пределах от +6,7 до –7,30°С. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля составляет 23,5°С, самого холодного месяца января минус 6,8°С.

Имеет место резкое нарастание температур в апреле и резкое падение в ноябре. Общая продолжительность периода с температурой ниже +8°С – 168 дней. Глубина промерзания 1,2м. Сейсмичность района – 9 баллов.

Рельеф местности вокруг промплощадки преимущественно равнинный. В радиусе 2км перепад высот на 1 км составляет 10м, поэтому безразмерный коэффициент, учитывающий рельеф местности в расчетах полей приземных концентраций принимается равным 1. Общий уклон местности - в северном направлении. Возможность затопления площадок паводковыми и талыми водами отсутствует.

Относительная влажность воздуха характеризует степень насыщения воздуха паром и меняется в течение года в широких пределах. В рассматриваемом районе среднемесячная относительная влажность летом достигает 38-50%, а зимой – 75-84%.

Максимальное количество осадков выпадает весной (40-43%), летом их вдвое меньше до 20%, осень-зима- 15-20%. Летние дожди носят преимущественно ливневой характер. Высота снежного покрова достигает 80мм. Снежный покров с декабря ложится в зиму и сохраняется ~ 100 дней. В экстремальные годы продолжительность периода со снежным покровом может увеличиваться до 150 дней или сокращаться до 30 дней. Наибольшая декадная высота снежного покрова составляет 58 см.

Грозовой период наблюдается в среднем 20-45 дней, но может увеличиваться до 70 дней. Основной период грозовой деятельности - с апреля по сентябрь месяц. Средняя продолжительность грозы 0,7-0,8 часа.

Град - редкое явление в этом районе. В среднем в году отмечается 1-2 дня с градом, максимум за период наблюдений – 7 дней. Выпадение града возможно в период с марта по октябрь. Наибольшая его повторяемость приходится на май месяц. Продолжительность выпадения града невелика, в среднем до 10 минут. Среднемесячное и годовое количество осадков (мм) приведено в таблице 2.2.1.

Одной из важных характеристик климата являются туманы, которые наблюдаются в основном в холодное время года. Число дней с туманами составляет от 45- до 70 в год. Наиболее часто повторяются туманы продолжительностью 6 часов и менее. Средняя продолжительность тумана составляет 4-5 часов в зимнее время, в теплое время 2-3 суток.

Характерны ветры южных и юго-восточных направлений. Штилевая погода преобладает в зимние месяцы.

Средняя месячная и годовая скорость ветра приведена в таблице 3.2.

Климатические характеристики, принимаемые к расчетам рассеивания вредных веществ представлены в таблице 3.3

Назначение – Основным видом деятельности предприятия является переработка риса-шалы, которая заключается в очистке, шелушении, шлифовке, сортировке.

Мощность переработки риса – 5000 т/год**.**

Площадь участка согласно акту на право временного землепользования №101799 от 10.11.2010г. составляет **0,461 га,** в том числе:

- площадь застройки – 568 $м^2$,
- площадь твердого покрытия – 4012 $м^2$;
- площадь зеленых насаждений – 30 $м^2$.

Состав предприятия. На территории рассматриваемого объекта расположены:

- производственный цех;
- склад отходов (мучка);
- склад отходов (шелуха);

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

- пост сторожевой охраны;
- надворный туалет;
- резервуары (неиспользуемые 2 резервуара).

Ситуационная карта-схема расположения предприятия приведена в Приложении.

Инженерное обеспечение:

- **Электроснабжение** – от существующих электросетей.
- **Водоснабжение –** привозной водой.
- **Канализация** – бетонированный септик.
- **Теплоснабжение** - производственный цех – неотапливаемый, пост сторожевой охраны отапливается бытовой печью на дровах.

Режим работы сезонный – 160 дней по 10 часов (с декабря по июль). Численность рабочих завода - 10 человек

Смена вида деятельности, открытие новых производств и образование новых источников выбросов в ближайшие годы - не планируется

Сравнительная таблица показателей по проекту 2010 г. и проекту 2018 г.

№ п/п	Наименование	Данные по проекту 2010 г.	Данные по проекту 2018 г.
1	Земельный участок	Площадь участка - 0,461 га	Площадь участка - 0,461 га
2	Здания и сооружения	На территории расположены: ➢ производственный цех; ➢ склад отходов (мучка); ➢ склад отходов (шелуха); ➢ пост сторожевой охраны; ➢ надворный туалет; ➢ резервуары (неиспользуемые 2 резервуара).	На территории расположены: ➢ производственный цех; ➢ склад отходов (мучка); ➢ склад отходов (шелуха); ➢ пост сторожевой охраны; ➢ надворный туалет; ➢ резервуары ➢ (неиспользуемые 2 резервуара).
3	Источники загрязнения	• Ист.№0001. Пост сторожевой охраны -печь • Ист.№6002. Производственный цех • Ист.№6003. Склад шелухи • Ист.№6004. Склад мучки	• Ист.№0001. Пост сторожевой охраны -печь • Ист.№6002. Производственный цех • Ист.№6003. Склад шелухи • Ист.№6004. Склад мучки • Ист.№6005. Автотранспорт
4	Вид деятельности	Основной вид деятельности на данном участке - переработка риса-шалы, которая заключается в очистке, шелушении и шлифовке.	Основной вид деятельности на данном участке - переработка риса-шалы, которая заключается в очистке, шелушении и шлифовке.
5	Годовые расходы сырья	Рис-шала – 5000 т Дрова – 2,5 т	Рис-шала – 5000 т Дрова – 2,5 т

Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения ОС.

Территория рисошлифовального завода ТОО «Агрофирма «БІРЛІК» расположена в Балхашском районе Алматинской области на землях запаса Бирликского сельского округа.

На территории рассматриваемого объекта расположены:

Производственный цех.

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

- Зерно (рис-шала) доставляется на предприятие автотранспортом. Из самосвалов зерно подается в приемный бункер хранилища, далее норией подается на очиститель. Из очистителя зерно норией подается в шелушитель риса.
- Далее через гравитационный сепаратор зерно поступает в шлифовальную машину, где оно шлифуется и через очиститель поступает на сортировку на 1 сорт и сечку. Все операции транспортировки зерна от одной установки к другой осуществляются норией.
- Шелуха, образующаяся при очистке и шелушении риса, удаляется на склад вентиляционной системой по закрытой трубе. При шлифовке и сортировке риса образуются отходы в виде мучки, которая также удаляется на склад вентиляционной системой по закрытой трубе.
- Объем переработки риса-шалы – 5000т/год, количество образующихся отходов: шелухи – 500 т/год, мучки – 500 т/год.

Склады шелухи и мучки.

- Хранение шелухи и мучки осуществляется в двух закрытых помещениях, пристроенных к цеху. Здесь же осуществляется фасовка отходов в мешки для вывоза автотранспортом.
- Выброс пыли из всех производственных помещений на данный момент осуществляется через дверные и оконные проемы.

Пост сторожевой охраны.

- В помещении сторожки установлена бытовая печь, работающая на дровах. Расход дров по данным заказчика на весь отопительный период – 2,5 т. Часовой расход дров – 5 кг.
- Выброс дымовых газов осуществляется через трубу высотой 4 м и диаметром 0,1м.

Автотранспорт. Завоз зерна и вывоз продукции осуществляется автотранспортом. Для автотранспорта проведена оценка воздействия на прилегающую селитебную зону, в нормативы природопользования выбросы от автотранспорта не включены.

Инвентаризацией источников выявлено 5 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 1 источник – организованный, 3 источника – неорганизованные, 1 источник – ненормируемый неорганизованный (площадка передвижения автотранспорта).

Основными источниками выбросов являются:

Источник № 0001. Пост сторожевой охраны – отопительная печь

При сгорании дров в атмосферу выделяются следующие вещества: ***азота оксиды, углерода оксид, бензапирен, взвешенные вещества***.

Источник организованный. Параметры источника: высота – 4 м; диаметр – 0,1 м; объем ГВС – 0,032 $м^3$/сек.

Источник № 6002. Производственный цех

При переработке риса-шалы (очистке, шелушении, шлифовке, сортировке) в атмосферу выделяется ***пыль зерновая***.

Источник неорганизованный (дверные проемы).

Источник № 6003. Склад шелухи

При хранении на складе отходов в виде шелухи в атмосферу выделяется ***пыль зерновая***.

Источник неорганизованный (дверной проем).

Источник № 6004. Склад мучки

При хранении на складе отходов в виде мучки в атмосферу выделяется ***пыль зерновая***.

Источник неорганизованный (дверной проем).

Источники № 6005. Автотранспорт (ненормируемый источник)

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

Ввоз риса на предприятие осуществляется автотранспортом. При въезде-выезде в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: ***азота оксиды, углерода оксид, серы диоксид, бензин.***

Источник неорганизованный (площадный I типы).

Источниками предприятия выбрасываются загрязняющие вещества 6 наименований, из них:

- вещества 1 класса опасности - 1 (бензпирен);
- вещества 2 класса опасности - 1 (азота диоксид);
- вещества 3 класса опасности - 3 (азота оксид, взвешенные вещества, пыль зерновая);
- вещества 4 класса опасности - 1 (углерода оксид).

Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м^3.

Расчет рассеивания выполнены для всех источников загрязняющих веществ, включая автотранспорт, с учетом одновременности их работы для зимнего периода, т.к. в этот период функционируют все источники, включая отопительную печь. Расчеты выполнены по всем загрязняющим веществам и группам суммации.

Расчет рассеивания, максимальных приземных концентраций выполнен на программном комплексе ЭРА -2.

Анализ результатов показал, что приземные *концентрации* вредных веществ, создаваемые выбросами предприятия *на существующее положение в селитебной зоне и на границе СЗЗ, не* превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам и могут быть предложены в качестве нормативов ПДВ.

Величины концентраций загрязняющих веществ в контрольных точках приведены в таблице 4.5.1.

Качественные и количественные характеристики источников выбросов и режим работы оборудования приняты по таблице 4.3.2 «Параметры выбросов вредных веществ в атмосферу».

Предложения по нормативам ПДВ по отдельным источникам и по ингредиентам по промышленной площадке в целом (г/с, т/год) представлены в таблице 4.6.1.

Расчет категории источников приведен в таблице 4.8.1.

План-график контроля приведен в таблице 4.8.2.

<u>Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2018-2027г.г.</u>

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2018 год		2019-2027 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</u>								
<u>(0301) Азота (IV) диоксид (4)</u>								
Отопительная печь	0001	**0.0008**	**0.0014**	**0.0008**	**0.0014**	**0.0008**	**0.0014**	2018
<u>(0304) Азот (II) оксид (6)</u>								
Отопительная печь	0001	**0.0001**	**0.0002**	**0.0001**	**0.0002**	**0.0001**	**0.0002**	2018
<u>(0337) Углерод оксид (594)</u>								
Отопительная печь	0001	**0.0281**	**0.0502**	**0.0281**	**0.0502**	**0.0281**	**0.0502**	2018

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

				(0703) Бенз/а/пирен (54)				
Отопительная печь	0001	**0.00000006**	**0.0000001**	**0.00000006**	**0.0000001**	**0.00000006**	**0.0000001**	2018
				******Взвешенные вещества (2902)***				
Отопительная печь	0001	**0.0042**	**0.0075**	**0.0042**	**0.0075**	**0.0042**	**0.0075**	2018
Итого по организованным источникам:		***0.03320006***	***0.0593001***	***0.03320006***	***0.0593001***	***0.03320006***	***0.0593001***	
Неорганизованные источники								
Пыль зерновая								
Производственный Цех 6002		0.0373	0.053	0.0373	0.053	0.0373	0.053	2018
Склад шелухи 6003		0.069	0.4	0.069	0.4	0.069	0.4	2018
Склад мучки 6004		0.069	0.4	0.069	0.4	0.069	0.4	2018
Итого:		**0.1753**	**0.853**	**0.1753**	**0.853**	**0.1753**	**0.853**	
Итого по неорганизованным источникам:		***0.1753***	***0.853***	***0.1753***	***0.853***	***0.1753***	***0.853***	
Всего по предприятию:		**0.20850006**	**0.9123001**	**0.20850006**	**0.9123001**	**0.20850006**	**0.9123001**	
Твердые:		**0.1795006**	**0.8605001**	**0.1795006**	**0.8605001**	**0.1795006**	**0.8605001**	
Газообразные,жидкие		**0.029**	**0.0518**	**0.029**	**0.0518**	**0.029**	**0.0518**	

Сравнительная таблица выбросов по проектам 2010 и 2018 г.г.

Наименование Вещества	Код	Выбросы по проекту 2010 г.		Выбросы по проекту 2018 г.	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
Азот (IV) диоксид	0301	0.0008	0.0014	0.0008	0.0014
Азот (II) оксид	0304	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002
Углерод оксид	0337	0.0279	0.0502	0.0281	0.0502
Бенз/а/пирен	0703	0.00000002	0.0000001	0.00000006	0.0000001
Взвешенные вещества	2902	0.0042	0.0075	0.0042	0.0075
Пыль зерновая	2937	0.1667	0.851	0.1753	0.853
ИТОГО:		**0,1997**	**0,9104**	**0.2085**	**0.9123**

Расходы сырья и материалов на предприятии не изменились, выбросы загрязняющих веществ соответственно остались практически на прежнем уровне.

Природоохранные мероприятия.

Контроль нормативов ПДВ согласно плану-графику.

Оборудовать производственные помещения предприятия вытяжными системами вентиляции, что будет способствовать соблюдению санитарно-гигиенических требований и оздоровлению рабочих мест.

Соблюдение технологического регламента работы оборудования.

При эксплуатации производится постоянный контроль состояния оборудования, своевременно осуществляется смазка трущихся частей, подтягивание болтов и регулирование зазоров между кожухами и вращающимися частями технологического оборудования и вентиляторов.

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

Сбор и хранение ТБО производить в специальных контейнерах на площадке с твердым (бетонным) покрытием.

Утилизация производственных отходов.

Своевременная очистка септика с последующим вывозом жидких отходов в специально отведенные места.

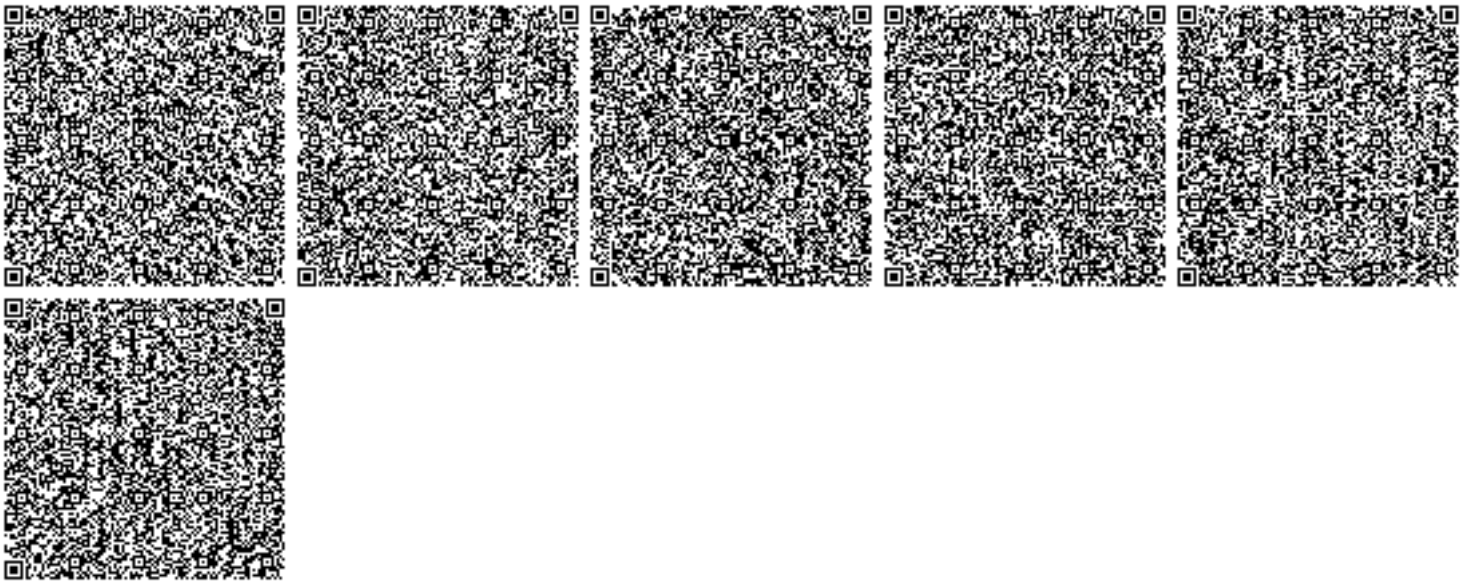
В теплый период года осуществлять полив асфальтного покрытия территории и зеленых насаждений водой технического качества.

Выводы: Учитывая изложенное, проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для Рисошлифовального завода ТОО «Агрофирма «БІРЛІК»-**согласовывается.**

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

Приложение 3

И.о. руководителя департамента Сарсенкулов Айбол Каниевич



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

Приложение 3

№: KZ19VCZ00163785

Министерство энергетики Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Алматинской области»
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Агрофирма "БІРЛІК",040308, Республика Казахстан, Алматинская область, Балхашский район, Бирликский с.о., с.Бирлик, улица С БӨТЕШОВ, дом № 8.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010440004573

Наименование производственного объекта: ТОО "Агрофирма "Бирлик" Рисошлифованный завод

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Алматинская область, Балхашский район, Бирликский с.о., Земли запаса на территории Бирликского сельского округа,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году 0,5449 тонн
в 2019 году 0,9123 тонн
в 2020 году 0,9123 тонн
в 2021 году 0,9123 тонн
в 2022 году 0,9123 тонн
в 2023 году 0,9123 тонн
в 2024 году 0,9123 тонн
в 2025 году 0,9123 тонн
в 2026 году 0,9123 тонн
в 2027 году 0,9123 тонн
в 2028 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

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

Приложение 3

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 28.05.2018 года по 31.12.2027 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Байедилов Конысбек Ескендирович**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 28.05.2018 г.

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

Приложение 3

Приложение 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экпспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение ГЭЭ	№ KZ93VCY00111027 от 14.05.2018 г.
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

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

Приложение 3

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического кодекса РК.
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
4. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет о выполнении природоохранных мероприятий по охране окружающей среды и фактическим эмиссиям ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчетным кварталом, согласно приказа Министра энергетики РК от 17. июня 2016 года №252..
5. Предоставлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет о выполнении Производственного экологического контроля (ПЭК) в течении 10 рабочих дней после отчетного квартала, согласно Приказа Министра охраны окружающей среды РК от14 февраля 2013 года № 16-п.
6. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области информацию по ГРВПЗ до 1 апреля ежегодно в согласно приказа и.о.Министра энергетики РК от 10 июня 2016 года №241.
7. Нарушение экологического законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения, влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.

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

Приложение 3

Номер: KZ18VDC00056880
Дата: 27.12.2016

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

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

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

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

Директору ТОО «ВАЗСЕРВИС»
Кирилову В.Д.

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для СТО ТОО «ВАЗСЕРВИС», по ул.Сейфуллина 94 г. Капшагай Алматинской области.

Материалы разработаны: ИП «Курмангалиев Р.А.» (ГЛ № 02173Р от 17.06.2011 г, выданная МООС РК бессрочно).

Заказчик материалов проекта: ТОО «ВАЗСЕРВИС».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для СТО ТОО «ВАЗСЕРВИС», по ул.Сейфуллина 94 г. Капшагай Алматинской области.

Приложения:

- Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Нормативов эмиссий в окружающею среду» за №25-06-25/3652/2586 от 15.10.2012г.;
- Разрешение на эмиссии в окружающею среду №0003298 от 05.11.2012г.;
- Земельный акт на право частной собственности. Кадастровый номер земельного участка: 03-055-017-402. Площадь земельного участка составляет 3,4071га;
- Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица ТОО «ВАЗСЕРВИС» БИН 000540004486, от 23.06.2009г.;
- Ситуационная карта-схема расположения объекта;

Материалы поступили на рассмотрение: 23.12.2016 года, № 6443.

Общие сведения

СТО ТОО «ВАЗСЕРВИС» расположен в г.Капшагай, по ул.Сейфуллина 94, Алматинской области.

Окружение

Территория СТО граничит: с севера, северо-востока и северо-запада - промпредприятия. С востока и юго-востока за ул. Сейфуллина - жилые дома, с юго-запада - территория ПАТП.

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

Ближайший жилой дом находится на расстоянии 84м в юго-восточном направлении от источника ЗВ.

В состав объекта входят: АБК, складские помещения, участок техобслуживания и ремонта автомобилей, кузовной участок, покрасочный участок, склад, склад - накопитель автомобилей, неиспользуемое здание, участок диагностики, автомойка (не действует), неиспользуемое здание, пост сторожевой охраны, участок вулканизации, магазин автозапчастей, компрессорная.

Краткое описание объектов

На СТО выполняются следующие работы: техническое обслуживание (ТО) и ремонт легковых автомобилей с заменой узлов и деталей, ремонт электрооборудования, вулканизация автошин, а также кузовные работы с покраской и сваркой (в среде углекислого газа).

Сервисное обслуживание предусмотрено в помещениях, оборудованных подъемниками для доступа к автомобилям снизу, шкафами для хранения запчастей и инструментов.

При ремонте автомобилей выполняются, при необходимости, сварочные работы в среде углекислого газа. Другие виды сварок не используются.

Покраска машин производится ручным краскопультом в покрасочно-сушильной камере. Покраска длится около 60мин, сушка кузовов автомобилей - от 5 до 24 часов. Покраска производится готовыми эмалевыми красками импортного производства, по свойствам схожими с эмалью МЛ-12. Газовоздушная смесь отсасывается вытяжной системой и после очистки в гидрофильтре, выбрасывается в атмосферу. Подогрев воздуха производится в электронагревателе.

В зоне проведения шиноремонтных работ предусмотрен демонтаж и монтаж шин, замена резины, балансировка колес, ремонт покрышек. Участок вулканизации оборудован вулканизатором и заточным станком.

Все помещения обеспечены естественным и искусственным освещением.

Магазин предназначен для реализации автозапчастей.

- Класс санитарной опасности объекта – V, размер СЗЗ – 50м. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г. Приложение-2, таблица-1 (объекты технического обслуживания транспортных средств при числе постов 10 и менее).
- В соответствии со ст. 40 Экологического кодекса РК объект относится к IV категории опасности;

Инженерное обеспечение:

- Водоснабжение СТО производится от существующей водопроводной сети города. На подключении в сеть имеется водомерный счетчик. Горячее водоснабжение осуществляется от электробойлера.
- Канализация - сбрасываются в существующие канализационный сети города.
- Теплоснабжение - на участках техобслуживания и ремонта автомобилей, кузовном и в магазине автозапчастей имеются печи на твердом топливе.

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

Печи, предназначены для отопления помещений в наиболее холодные дни. В остальные дни отопительного периода для отопления используются электронагреватели. В данный момент работает только печка установленная в магазине (проходной), а остальные печи не работают. Так как на этих участках проведено централизованное городское сеть теплоснабжения.

- Электроснабжение от существующих сетей.

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

- **Источник № 0001 - Окрасочная камера. Венттруба.** Выделяющимися вредными веществами при работе окрасочно-сушильной меры является взвешенные частицы (окрасочная аэрозоль), бутиловый спирт, этилцеллозольв, уайт-спирит, сольвент. Выбросы вредных веществ производиться через вентиляционную трубу высотой 6м и диаметром трубы 0,9м.
- **Источник 6002 - Сварочные работы. СТО.** Для ремонта кузовов участок оборудован четырьмя сварочными аппаратами для сварки в среде углекислого газа обменной проволокой СВ-0,8. При сварочных работах в атмосферный воздух выделяются оксид железа, оксид марганца, пыль неорганическая. Источник неорганизованный.
- **Источник № 0003 - Дымовая труба печи. Магазин автозапчастей, проходная.** На участках техобслуживания и ремонта автомобилей, в кузовном участке магазине запчастей установлены печи (собственного изготовления) на твердом топливе (уголь Шубаркольский), которые работают только в наиболее холодный период. В данный момент работает только печка установленная в магазине, а остальные печи не работают. Так как на этих участках проведено централизованная городское теплоснабжение. При работе печи в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вредные вещества: пыль неорганическая, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бензапирен. Выбросы вредных веществ производиться через дымовую трубу высотой 4м и диаметром трубы 0,08м.
- **Источник № 6004 - Склад угля.** Пост разгрузки угля. Уголь, в количестве 2,5 тонн завозится и сгружается на складе хранения угля, склад угля закрытого типа. При разгрузке угля в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод.8Ю2 от 20-70%. Источник неорганизованный.
- **Источник № 6005 - Склад шлака.** Пост разгрузки и погрузки шлака. Шлак, образующийся при сжигании угля в количестве 0,525 тонн/год выносится ведрами и складируется на открытой площадке территории участка. При разгрузке и погрузке шлака в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод.8Ю2 от 20-70%. Источник неорганизованный.
- **Источник № 6006 - Участок вулканизации. Обработка камер и покрышек.** При обработке местных повреждений (шероховке) резинотехнических изделий (камер и покрышек) выделяется пыль резинового вулканизата. При помазке клеем и его сушке выделяются углеводороды предельные С12-С19, оксид углерода, сернистый ангидрид. Источник неорганизованный.

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

• **Источник № 6007 - Участок вулканизации. Заточной станок.** При работе заточных станков в атмосферный воздух выделяется пыль абразивная и пыль металлическая(оксид железа). Источник неорганизованный.

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для летнего периода года.

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

Природоохранные мероприятия:

- Контроль за соблюдением нормативов ПДВ
- Не допускать утечек воды из системы водоснабжения
- Постоянный уход за зелеными насаждениями
- Уборка территории и помещений
- Санитарная чистка помещений
- Твердые бытовые отходы временно складировать в мусорозборных металлических контейнерах с последующим вывозом на специальные полигоны

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действие установленных нормативов – бессрочно до изменение технологических процессов оборудование, условий природопользование.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00032	0.00292
Территория участка	0003	0.00032	0.00292
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00005	0.00047
Территория участка	0003	0.00005	0.00047
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00384	0.0343
Территория участка	0003	0.00384	0.0343
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0095	0.08482
Территория участка	0003	0.0095	0.08482
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		6.E-10	0.000000006
Территория участка	0003	6.E-10	0.000000006
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1714	0.0154
Территория участка	0001	0.1714	0.0154
(1119) 2-Этоксиэтанол(Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		0.0116	0.001

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

Территория участка	0001	0.0116	0.001
(2750) Сольвент нафта (1149*)		0.4759	0.0119
Территория участка	0001	0.4759	0.0119
(2752) Уайт-спирит (1294*)		0.1662	0.015
Территория участка	0001	0.1662	0.015
(2902) Взвешенные частицы (116)		0.0354	0.0032
Территория участка	0001	0.0354	0.0032
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0065	0.05775
Территория участка	0003	0.0065	0.05775
Итого по организованным источникам:		**0.880710001**	**0.226760006**
Т в е р д ы е:		**0.041900001**	**0.060950006**
Газообразные, ж и д к и е:		**0.83881**	**0.16581**
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и			
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.0021	0.0031
Территория участка	6002	0.0021	0.0031
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.0005	0.0008
Территория участка	6002	0.0005	0.0008
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0000008	0.0000002
Территория участка	6006	0.0000008	0.0000002
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0000003	0.00000005
Территория участка	6006	0.0000003	0.00000005
(2754) Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.005	0.0014
Территория участка	6006	0.005	0.0014
(2902) Взвешенные частицы (116)		0.0058	0.0104
Территория участка	6007	0.0058	0.0104
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.05387	0.0699602

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

Территория участка	6002	0.0001	0.0002
	6004	0.0002	0.0000002
	6005	0.05357	0.06976
(2930) Пыль абразивная(Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0038	0.0068
Территория участка	6007	0.0038	0.0068
(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)		0.009	0.0325
Территория участка	6006	0.009	0.0325
Итого по неорганизованным источникам:		**0.0800711**	**0.12496045**
Т в е р д ы е:		**0.07507**	**0.1235602**
Газообразные, ж и д к и е:		**0.0050011**	**0.00140025**
Всего по предприятию:		**0.960781101**	**0.351720456**
Т в е р д ы е:		**0.116970001**	**0.184510206**
Газообразные, ж и д к и е:		**0.8438111**	**0.16721025**

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для СТО ТОО «ВАЗСЕРВИС», по ул.Сейфуллина 94 Капшагай Алматинской области - **согласовывается.**

Руководитель отдела
экологической экспертизы **Е. Байбатыров**

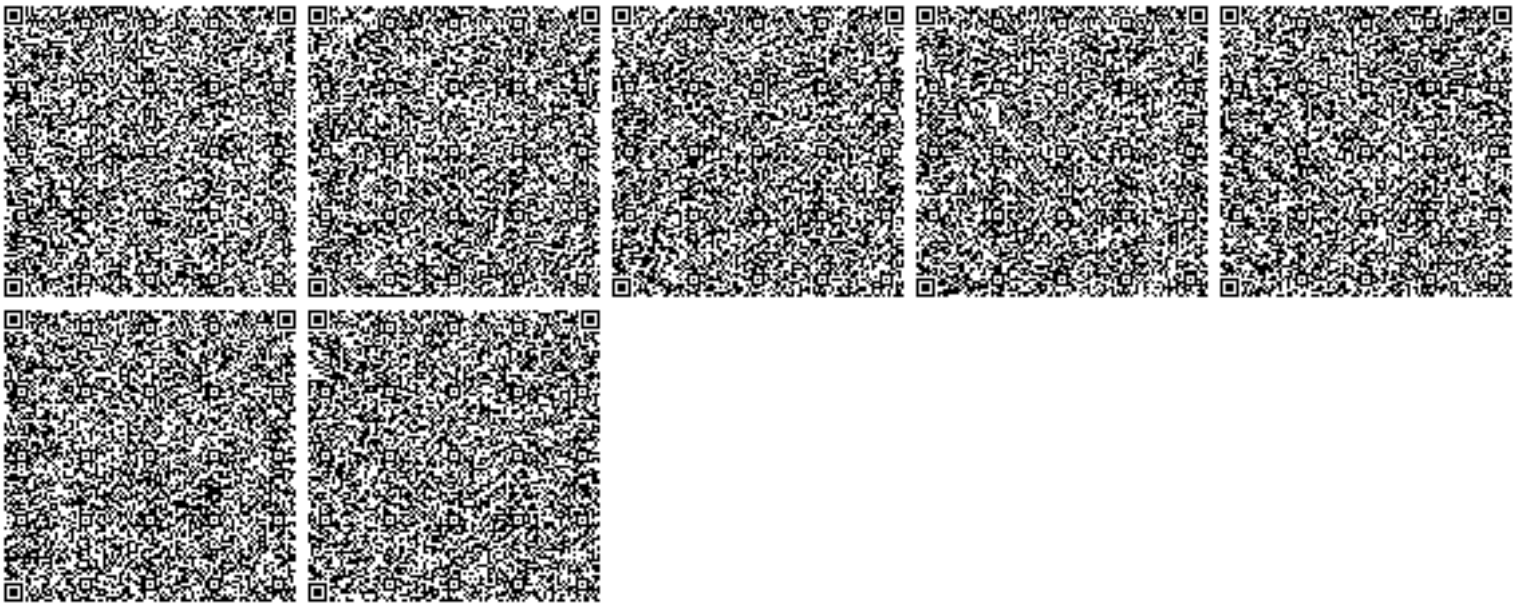
Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович

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

Приложение 3

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович



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

Приложение 4

«Алматы облысының су ресурстары және ирригация басқармасы» мемлекеттік мекемесінің «Алматыоблсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

Қазақстан Республикасы 010000, Қонаев қ., Сакена Сейфуллина көшесі 36

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматыоблводхоз» государственного учреждения «Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области»

Республика Казахстан 010000, г.Қонаев, улица Сакена Сейфуллина 36

07.07.2026 №ЗТ-2026-02584719

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау"

На №ЗТ-2026-02584719 от 16 июня 2026 года

На Ваше обращение № ЗТ-2026-02584719 от 17.06.2026 года по вопросу предоставления сведений о водных объектах, расположенных в пределах и вблизи села Бирлик Балхашского района Алматинской области, сообщаем следующее. По данным ГКП на ПХВ «Алматыоблводхоз» ГУ «Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области», водохозяйственные объекты, находящиеся на балансе предприятия, в пределах и вблизи села Бирлик Балхашского района отсутствуют. Оросительные каналы через территорию села Бирлик не проходят. В связи с отсутствием водохозяйственных объектов, находящихся в ведении предприятия, сведения о размерах водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в пределах указанного населенного пункта отсутствуют. Настоящая информация предоставлена для использования при разработке проекта «Генеральный план села Бирлик Балхашского района». В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса заявитель вправе обжаловать в административном порядке административный акт, административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта, участником административной процедуры.

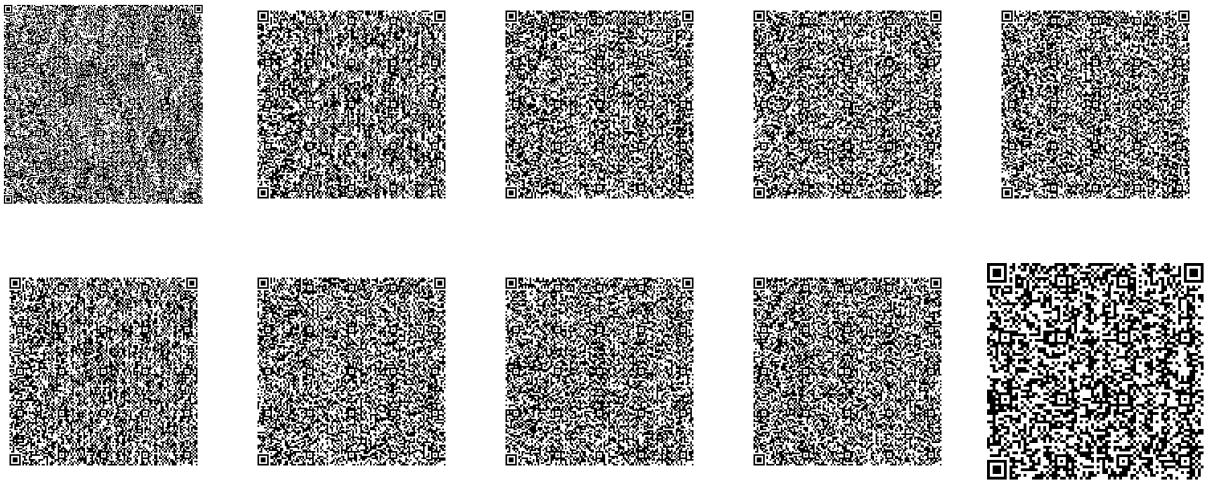
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

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

Приложение 4

Заместитель руководителя

МҰХАМЕТҚАЛИЕВ МАДИЯР МҰХАМЕТҚАЛИҰЛЫ



Исполнитель

МҰХАМЕТҚАЛИЕВ МАДИЯР МҰХАМЕТҚАЛИҰЛЫ

тел.: 7784923669

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

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

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

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

Приложение 4

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІНІҢ «АЛМАТЫОБЛСУШАР» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ МЕМЛЕКЕТТІК КОММУНАЛДЫҚ КӘСІПОРНЫ

040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
С.Сейфуллин көшесі 52/1 БСН 221240042763,
E-mail: almoblvodhoz@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «АЛМАТЫОБЛВОДХОЗ» ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040800, Алматинская область, город Конаев,
улица С.Сейфуллина,52/1 БИН 221240042763,
E-mail: almoblvodhoz@mail.ru

_____№_____
_____

ТОО "Қолдау"

На Ваше обращение № ЗТ-2026-02584719 от 17.06.2026 года по вопросу предоставления сведений о водных объектах, расположенных в пределах и вблизи села Бирлик Балхашского района Алматинской области, сообщаем следующее.

По данным ГКП на ПХВ «Алматыоблводхоз» ГУ «Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области», водохозяйственные объекты, находящиеся на балансе предприятия, в пределах и вблизи села Бирлик Балхашского района отсутствуют. Оросительные каналы через территорию села Бирлик не проходят.

В связи с отсутствием водохозяйственных объектов, находящихся в ведении предприятия, сведения о размерах водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в пределах указанного населенного пункта отсутствуют.

Настоящая информация предоставлена для использования при разработке проекта «Генеральный план села Бирлик Балхашского района».

В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса заявитель вправе обжаловать в административном порядке административный акт, административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта, участником административной процедуры.

Заместитель директора **Мұхаметқалиев М.М.**

Исп.М.Мұхаметқалиев
Тел.8 778 492 36 69

Приложение 5

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Балқаш аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Бақанас а., Т Рысқұлов көшесі 85

Республиканское государственное учреждение "Балхашское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, с.Баканас, улица Т Рысқұлов 85

21.05.2026 №ЗТ-2026-02030554

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау"

На №ЗТ-2026-02030554 от 13 мая 2026 года

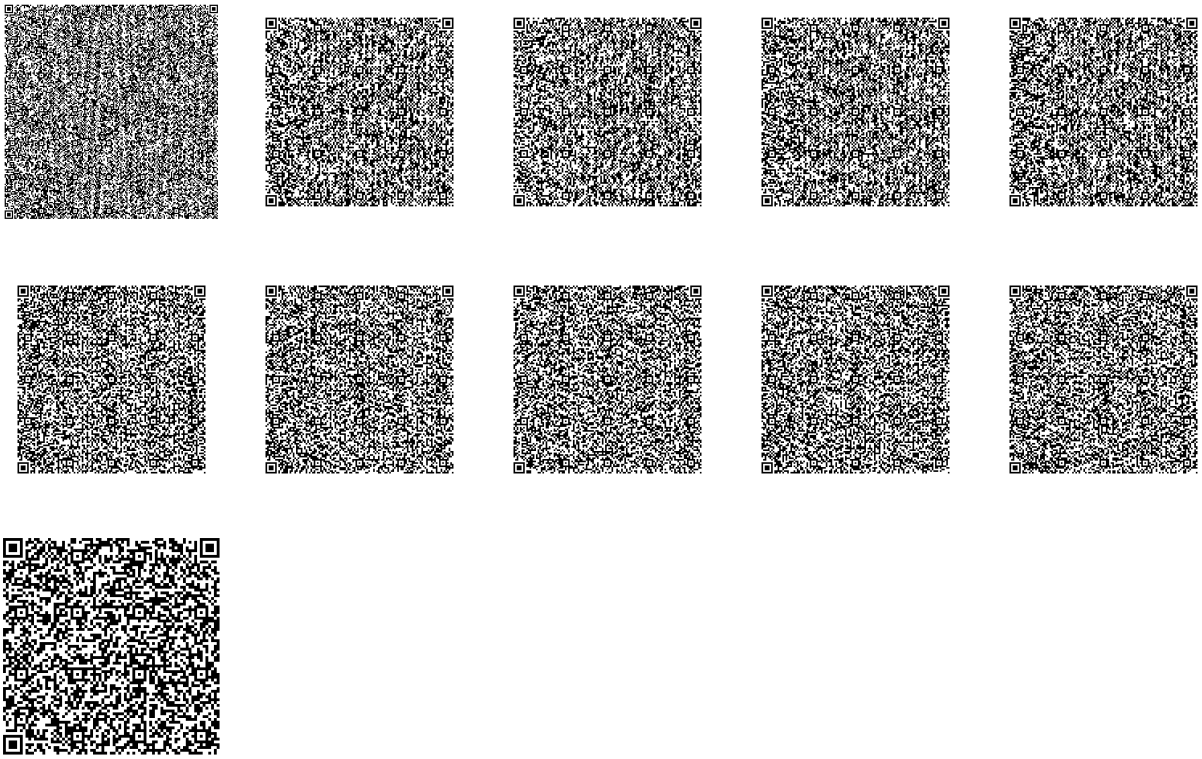
Директору ТОО «Қолдау» А. Ч. Сапиевой Акмолинская область обл., нас.пункт город Астана, ул. /пр. ул.Желтоксан, дом/корпус 27, кв. нп 15 РГУ «Балхашкое районное управление санитарно-эпидемиологического контроля» (далее – Управление) направляет Вам ответ на запрос №ЗТ-2026-02030554 от 14.05.2026 г.. В случае несогласия с ответом Управления, либо решением, принятым по обращению, в соответствии со статьей 91 пункта 1, Кодекса Республики Казахстан «Административный процедурно – процессуальный кодекс Республики Казахстан» от 29 июня 2020 года № 350-VI, Вы имеете право обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республики Казахстан» от 11 июля 1997 года №151, ответ предоставляется на языке обращения. Приложение: - Анализ питьевой воды населённого пункта с. Акдала за 2023–2026 годы на 1 листе; - Анализ заболеваемости населения села Акдала за 2023–2026 годы на 5листах. Руководитель Управления Е. Курабаев Исп: А.Ясым 8(72773)91838

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

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

Приложение 5

Руководитель управления **КУРАБАЕВ ЕРНУР ЖУМАХАНОВИЧ**



Исполнитель

ЯСЫМ АНЭЛЬ

тел.: 7057764903

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

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

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

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

Приложение 5

Анализ питьевой воды села Бірлік за 2023–2026 годы

В 2023 году в лаборатории было отобрано 33 проба воды из села Бірлік на микробиологические показатели и 33 проба — на санитарно-химические показатели. По результатам исследований положительных показателей не выявлено.

В 2024 году в лаборатории было отобрано 8 проба воды из села Бірлік на микробиологические показатели и 8 проба — на санитарно-химические показатели. По результатам исследований положительных показателей не выявлено.

В 2025 году в лаборатории было отобрано 12 проб воды на микробиологические показатели и 12 проб — на санитарно-химические показатели. По результатам исследований положительных показателей не выявлено.

За первые 4 месяца 2026 года в лаборатории было отобрано 6 проб воды на микробиологические показатели и 6 проб — на санитарно-химические показатели. По результатам исследований положительных показателей не выявлено.

.

.

.

Приложение 5

«Анализ заболеваемости по селу Бірлік за 2023 год».

№	Наименование болезней	
1	Бактериальные и вирусные кишечные инфекции неуточн	-
2	Туберкулез всего	1
3	Бруцеллез, впервые диагностированный	-
4	Скарлатина	-
5	Ветряная оспа	-
6	Корь	1
7	Острые вирусные гепатиты	-
8	Менингококковая инфекция	-
9	Коронавирусная инфекция,	-
10	Хронические вирусные гепатиты, впервые выявленные	-
11	Аскаридоз	-
12	Энтеробиоз	-
13	Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная	160
14	Сифилиси	-
14	Дермотомикозы	2
15	всего	164

Приложение 5

«Анализ заболеваемости по селу Бірлік за 2024 год».

№	Наименование болезней	
1	Бактериальные и вирусные кишечные инфекции неуточн	-
2	Туберкулез всего	1
3	Бруцеллез, впервые диагностированный	-
4	Скарлатина	-
5	Ветряная оспа	-
6	Корь	2
7	Острые вирусные гепатиты	-
8	Менингококковая инфекция	-
9	Коронавирусная инфекция,	-
10	Хронические вирусные гепатиты, впервые выявленные	-
11	Аскаридоз	1
12	Энтеробиоз	-
13	Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная	399
14	Сифилиси	-
15	Дермотомикозы	1
	всего	404

Приложение 5

«Анализ заболеваемости по селу Бірлік за 2025 год».

№	Наименование болезней	
1	Бактериальные и вирусные кишечные инфекции неуточн	-
2	Туберкулез всего	-
3	Бруцеллез, впервые диагностированный	-
4	Скарлатина	-
5	Ветряная оспа	-
6	Корь	-
7	Острые вирусные гепатиты	-
8	Менингококковая инфекция	-
9	Коронавирусная инфекция,	-
10	Хронические вирусные гепатиты, впервые выявленные	-
11	Аскаридоз	-
12	Энтеробиоз	-
13	Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная	41
14	Сифилиси	-
15	Дермотомикозы	-

15	всего	41

Приложение 5

«Анализ заболеваемости по селу Бірлік за 2026 год».

№	Наименование болезней	
1	Бактериальные и вирусные кишечные инфекции неуточн	-
2	Туберкулез всего	-
3	Бруцеллез, впервые диагностированный	-
4	Скарлатина	-
5	Ветряная оспа	-
6	Корь	-
7	Острые вирусные гепатиты	-
9	Менингококковая инфекция	-
10	Коронавирусная инфекция,	-
11	Хронические вирусные гепатиты, впервые выявленные	-
12	Аскаридоз	2
13	Энтеробиоз	-
14	Острая инфекция верхних дыхательных путей неуточненная	11
15	Сифилиси	-
16	Дермотомикозы	-
	всего	13

Приложение 6

"Алматы облысының ветеринария басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қонаев қ., Қабанбай батыр көшесі 26

Государственное учреждение "Управление ветеринарии Алматинской области"

Республика Казахстан 010000, г.Қонаев, улица Кабанбай батыра 26

21.05.2026 №ЗТ-2026-02031262

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау"

На №ЗТ-2026-02031262 от 13 мая 2026 года

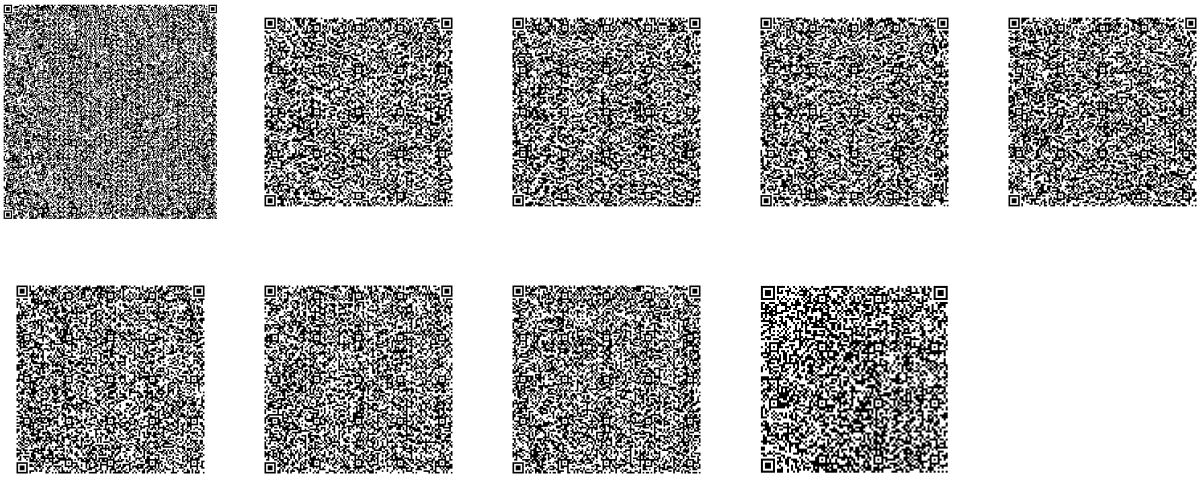
На запрос № ЗТ-2026- 02031262 от 14.05.2026 года Управление ветеринарии Алматинской области (далее - Управление), рассмотрев Ваш запрос по вопросу сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (биотермические ямы) сообщает следующее. На территории села Бирлик Балхашского района Алматинской области сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не имеются. Однако в 1571 метрах от села имеется скотомогильник. Скотомогильник - B/03/00004 типовой, Координаты скотомогилника - 44°42′45″N 76°42′17″E. В соответствии с пунктом 45 раздела 11 Приказа исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», для данного объекта I класса устанавливается санитарно-защитная зона в размере 1000 метров. В соответствии со статьей 58 пунктом 2 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности» от 16 июля 2001 года № 242, в пределах санитарно-защитной зоны, независимо от её размеров и принадлежности, запрещается размещение (строительство) жилых домов, организаций образования, учреждений здравоохранения и отдыха, спортивно-оздоровительных сооружений, а также размещение садоводческих и огороднических земельных участков и производство сельскохозяйственной продукции. Дополнительно сообщаем, что при несогласии с принятым решением согласно статье 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI «Об Административном процедурно-процессуальном кодексе», Вы вправе его обжаловать в законном порядке в вышестоящий государственный орган или суд.

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

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

Приложение 6

Руководитель управления **ДАРИБАЕВ БАУЫРЖАН ТЕМИРГАЛИЕВИЧ**



Исполнитель

ЖҰМАҚЫН АЙБОЛАТ

тел.: 7474099692

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

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

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

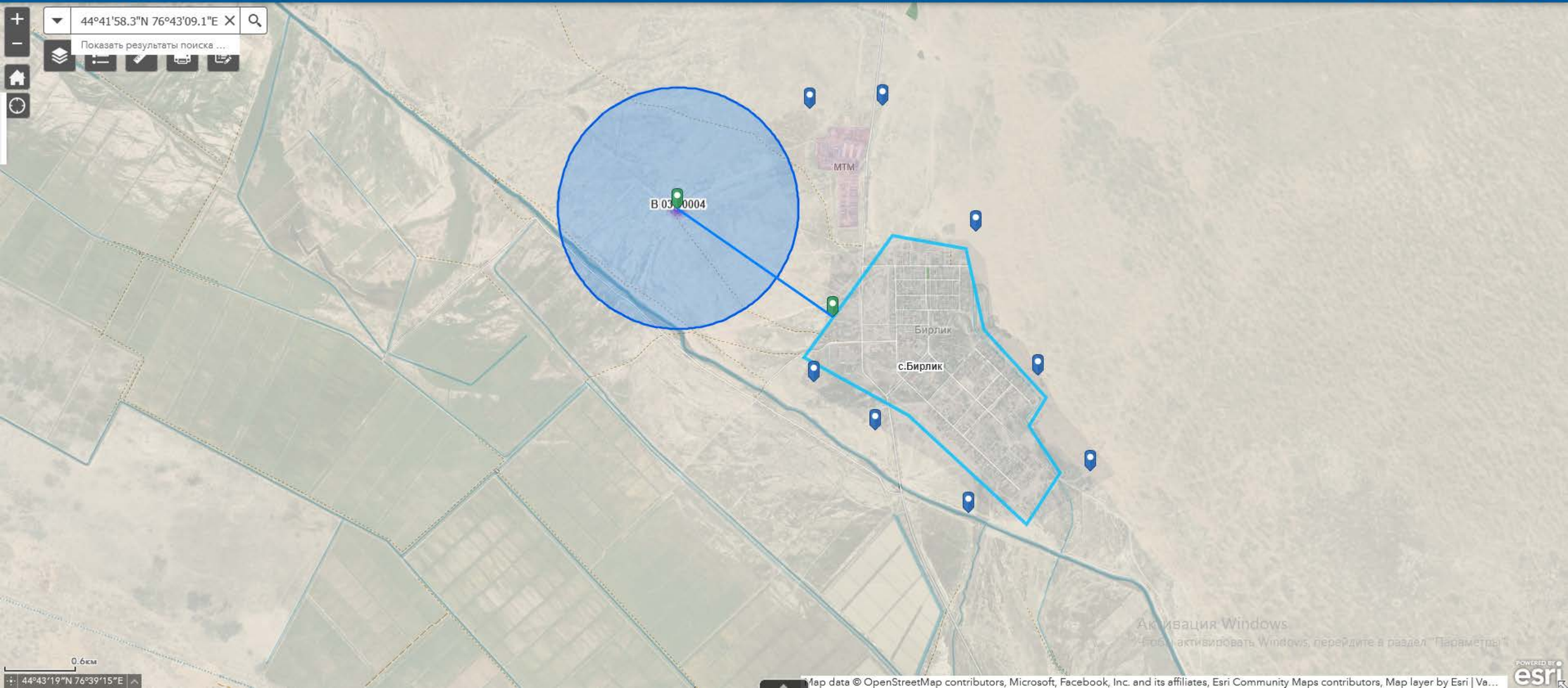
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Цифровой двойник Алматинской области

Нурхат

Приложение 6

Управление ветеринарии



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Приложение 7

Алматы облысының әкімшілігі

"Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялдық -инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Номер: KZ24VNW00009654

Дата выдачи: 27.02.2026

По имеющимся материалам в Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области", согласно представленных Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау", координат:

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	44	41	57	76	43	9
2	44	42	50	76	43	4
3	44	43	13	76	43	7
4	44	43	12	76	43	34
5	44	42	40	76	43	37
6	44	42	39	76	44	12
7	44	42	12	76	44	18
8	44	41	59	76	44	34
9	44	41	42	76	44	35
10	44	41	41	76	44	49
11	44	41	34	76	44	54
12	44	41	11	76	44	46
13	44	41	22	76	44	9
14	44	41	42	76	43	46
15	44	41	43	76	43	31

Приложение

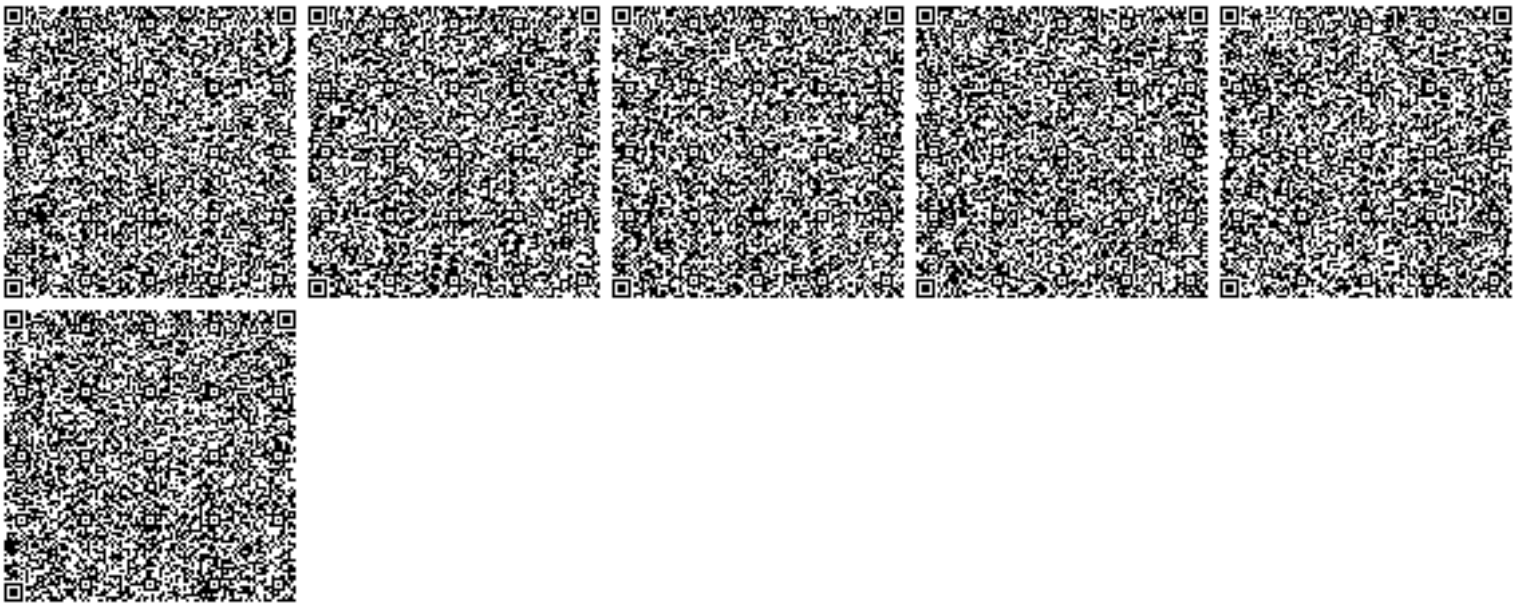
«Генеральный план села Бирлик Балхашского района Алматинской области» бойынша берілген географиялық координаттар шегінде пайдалы қазба ресурстары немесе оның қорлары жоқтығын хабарлайды.

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

Приложение 7

Руководитель управления

Бахытұлы Қуаныш



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

Приложение 7

"Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Геология комитетінің "Оңтүстікқазжерқойнауы" Оңтүстік Қазақстан өңіраралық геология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Южказнедра"

27.02.2026 **KZ25VNW00009636**

Результат согласования

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау"

По заявлению №KZ30RNW00234204 от 24.02.2026г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және инфрақұрылымды даму Министірлігінің 2018 жылғы 23 мамырдағы № 367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидасына» сәйкес, «Генеральный план села Бирлик Балхашского района Алматинской области» бойынша берілген географиялық координаттар шегінде пайдалы қазба ресурстары немесе оның қорлары жоқтығын хабарлайды.

Заместитель руководителя **Булегенов Канат Ултанович**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение 8

Приложение №2

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Разработка генерального плана села Бирлик Балхашского района

1	**Вид проектной документации**	**Разработка генерального плана села Бирлик Балхашского района**
2	**Заказчик**	ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Алматинской области».
3	**Проектная организация (Поставщик)**	Товарищество с ограниченной ответственностью «Қолдау»
4	**Основные характеристики проектируемого объекта**	Участок проектирования расположен на территории с. Бирлик. Площадь территории для разработки (корректировка) генерального плана – 410 га. в масштабе 1:2000. Численность населения 2 000 чел. Проектная численность населения подлежит уточнению генеральным планом с. Бирлик.
5	**Основания для проектирования**	План мероприятий по доработке (корректировке) градостроительных проектов, разработке ключей перехода и иных мероприятий в рамках ЕГКН (№-38/3632-И от 16.11.2023 г.) утвержденный заместителем акима Алматинской области. Поручение руководителя Администрации Президента Республики Казахстан за №23-41-16.101 кбп от 03 мая 2023 года и пункта 1.1 плана мероприятий по Алматинской области концепции развития сельских территорий Республики Казахстан на 2023 – 2027 годы, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года за № 270. Подпункт 12.2. пункта 12 протокола за № 11-09 по итогам рабочей поездки Премьер-Министра Республики Казахстан в Алматинскую область от 13 января 2023 года (Д-700. № 11-04/09-149 от 20.01.2023 года). Письмо ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Балхашского района» за № 74-04/8-И от 14.05.2024 года.
6	**Методическая основа, правовые и нормативные документы**	**6.1 Работы выполнить в соответствии с действующими законодательными и нормативными документами и отраслевыми стандартами РК:** – Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16 июля 2001 года № 242-II; – Закон Республики Казахстан «О развитии агломераций» от 01 января 2023 года № 181-VII ЗРК; – Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития агломераций» от 1 января 2023 года № 182-VII ЗРК; – Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам цифровизации государственных услуг в сфере земельных отношений» от 05 апреля 2023 года № 221-VII ЗРК; – Земельный Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442; – Закон Республики Казахстан «Об административно-территориальном устройстве Республики Казахстан» от 8 декабря 1993 года № 2572-XII; – Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года № 175-I; – Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 г. № 442-II ЗРК; – Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.; – Закон РК «О геодезии, картографии и пространственных данных» от 21 декабря 2022 года № 166-VII ЗРК; – СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан» (с изменением от 28.08.2017 г.); – СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»; – СП РК 1.02-110-2013 «Продолжительность проектирования»;

		– СП РК 3.01-101-2013* «Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»; – СН РК 3.01-02-2012 «Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства»; – Правила разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов (проектов детальной планировки и проектов застройки), утверждённый приказом Министра Индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 сентября 2020 года №505; – Правила ведения и предоставления информации и (или) сведений из государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан, утвержденный приказом Министра Национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 244; – Правила регистрации в базе данных государственного градостроительного кадастра градостроительных проектов, предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации, а также объектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденный приказом Министра Регионального развития Республики Казахстан от 16 июня 2014 года № 172/ОД; – Правил проведения комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов всех уровней, утвержденный приказом Министра Национальной экономики Республики Казахстан от 20 ноября 2015 года № 706; – Постановление Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года за № 832 «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности»; – Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 июня 2022 года за № 429 «Об утверждении Правил отнесения сведений к служебной информации ограниченного распространения и работы с ней»; – Утверждённые проекты комплексных схем градостроительного планирования территорий, генеральных планов и проекты детальной планировки расположенные в зоне проектирования, а также в соответствии с другими законодательными актами, действующими на территории Республики Казахстан. **6.2. Топографическую съемку выполнить с требованиями:** – СН РК 1.02-02-2016 «Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Общие положения»; – СП РК 1.02-101-2014 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения»; – СП РК 1.02-102-2014 «Инженерно-геологические изыскания»; – СН РК 1.03-03-2013 «Геодезические работы в строительстве»; – Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП (ГНТА) - 02 - 028 - 09 (издание официальное); – РДС РК 1.05-03-2014 «Порядок разработки классификаторов для ведения геоинформационной базы данных автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан масштабов 1:2000; 1:500»; – РДС РК 1.05-04-2014 «Порядок создания цифровых векторных карт геоинформационной базы данных автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан масштабов 1:2000; 1:500»; – РДС РК 1.05-05-2014 «Порядок создания электронных цифровых каталогов стилей отображения данных для геоинформационной базы данных автоматизированной информационной системы государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан масштабов 1:2000, 1:500»; – ГКИНП-02-033-79«Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»; – Инструкция по топографическим съемкам масштаба 1:2000; – Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций. Инструкция по Нивелированию 1,2,3 и 4 классов; – Условные обозначения топографических планов М1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000; – Закон РК «О геодезии, картографии и пространственных данных» от 21 декабря 2022 года № 166-VII ЗРК; – Закон РК 07.06.**2000 г. № 53-II «Об обеспечении единства измерений».(с изменениями от 08.06.2024 г.).**
7	**Стадийность**	**Генеральный план**

	проектирования	
8	**Цель работы**	Главная цель - определение краткосрочной и долгосрочной перспективы социально-экономического и градостроительного развития села. Генеральный план разработать с целью определения прогноза роста численности и занятости населения, долгосрочного планирования инвестиционных процессов на проектируемой территории, долгосрочной перспективы территориального развития города, направления формирования планировочной структуры, градостроительного зонирования территории, объектов общегородского назначения, организации транспортного обслуживания, развития системы инженерного оборудования, инженерной подготовки и благоустройства территории, защиты территории от опасных природных и техногенных процессов, охраны природной среды и историко-культурного наследия. В проекте детальной планировки установить основные направления планировочной организации территории с определением функционально-градостроительного зонирования; красных линий и линий регулирования застройки; резервирования территорий для размещения объектов социального, культурного и коммунального обслуживания населения, организации улично-дорожной сети и транспортного обслуживания, трассировки инженерных коммуникаций; поперечных профилей улиц; благоустройства и озеленения территории; публичных градостроительных ограничений и иных требований.
9	**Требования к порядку и срокам выполнения работы**	9.1. Разработку (корректировку) генерального плана выполнить в соответствии с нормативно-правовыми и нормативно-методическими актами в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности и установленными в генеральном плане населенного пункта элементами планировочной структуры, и градостроительными регламентами правил застройки с учетом будущей социальной и инженерной инфраструктуры. 9.2. Проект выполнить в увязке с разработанной «Комплексной схемой градостроительного планирования территорий Алматинской области». 9.3.В проекте принять следующие расчетные сроки: исходный год - на 01.01.2025 г.; первая очередь - 2032 г.; расчетный срок - 2050 г.; 9.4. Разработку (корректировку) ГП выполнить по следующим этапам: I - этап – предпроектно - аналитический; II- этап – Разработка (корректировка) генерального плана; 9.5. На I этапе провести следующие работы: 9.5.1. Анализ топогеодезической изученности проектируемой территории, выполнение дополнительной топогеодезической съемки. На основе топографической съемки, натурного обследования и полученных исходных данных, провести анализ современного использования проектируемой территории, уточнить границы крупных землепользователей, отводов земельных участков под различные объекты строительства, выполнить опорный план и комплексную оценку территории. 9.5.2. На основе проведенного анализа провести укрупненные градостроительные расчеты по населению, жилищному фонду, определить направления территориального развития на прогнозный сроки функциональное зонирование на вариантной основе. Провести сравнительный анализ вариантов и определить оптимальное решение. Предварительную планировочную организацию территории согласовать с Заказчиком. 9.6. На II этапе провести следующие работы: 9.6.1. Разработать детальные предложения по планировочной организации территории, выполнить основной чертеж, определить прогноз роста численности и занятости населения; предложения по функциональному зонированию, структуре жилищного и культурно-бытового строительства. 9.6.2. Определить принципиальные направлениям развития транспорта, улично-дорожной сети, системы водоснабжения, водоотведения и энергоснабжения, системы инженерного обеспечения. 9.6.3. Дать предложения по улучшению экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки, охраны памятников истории, культуры и архитектуры. 9.6.4. При выполнении раздела организации улично-дорожной сети и организации транспорта предусмотреть развитие сети общественного автотранспорта.
10	**Основные требования к составу, содержанию и форме представляемых материалов по градостроительной**	10.1. Проект выполнить в составе, предусмотренном СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан» (с изменением от 28.08.2017 г.), СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»; 10.2. Материалы проекта генерального плана совмещенного с проектом детальной

	документации	планировки представить в следующем составе: – схема положения населенного пункта в системе расселения (с пригородной зоной); – опорный план; – комплексная градостроительная оценка территории; – генеральный план (основной чертеж); – схема функционального и градостроительного зонирования территорий; – схема улично-дорожной сети и транспорта; – поперечные профили улиц; – схема инженерного оборудования и инженерной подготовки территории; – схема инженерного оборудования; – разбивочный план красных линий; – схема градостроительных регламентов; – схема охраны окружающей среды; – природно-экологический каркас; – альбом натурного обследования; – альбом иллюстрации чертежей; – пояснительная записка с обоснованием принимаемых проектных решений. 10.3. В составе проекта могут быть включенные дополнительные планы, схемы, раскрывающие основной замысел планировочной организации территории.
11	**Исходная документация для корректировки генерального плана**	10.1. Заказчик обеспечивает выдачу поставщику (исполнителю) исходных данных для разработки (корректировки) ГП с. Бирлик согласно порядку, определенному СН РК 3.01-00-2011 (с изменением от 28.08.2017 г.). 10.2. Исполнительные органы должны оказывать содействие заказчику и исполнителю градостроительных проектов в предоставлении необходимой для проектирования исходной информации.
12	**Основные требования к составу, содержанию и форме представляемых материалов по топографическим съемкам**	1. Выполнить топографическую съемку масштаба 1:2000 в системе координат WGS-84, Балтийской системе высот в соответствии с инструкцией по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. ГКИНП (ГНТА)-02-028-09. Топографическая съемка должна включать в себя: – Здания и постройки жилые и нежилые. Архитектурные выступы и уступы зданий и сооружений; – Элементы благоустройства (парки, скверы, газоны, бордюры, все виды дорожно-тротуарных покрытий и другие); – Промышленные объекты – комплексы строений и сооружений (производственные здания, электростанции, трансформаторные подстанции, инженерно-технические сооружений); – Инженерные сети подземные, надземные (водопровод, канализация, газопровод, линий связи, линий электропередач, электрокабель в соответствии масштабу 1:2000); – Автомобильные, шоссейные и грунтовые дороги; – Гидротехнические объекты (каналы, канавы, водоводы, водораспределительные устройства и другие; – Гидрография (реки, озера, водохранилища); – Объекты гидротехнического сооружения; – Объекты водоснабжения (резервуары, отстойники); – Рельеф местности; – Растительность древесная, кустарниковая, травяная, культурная растительность (сады, плантации, луга и др.); – Грунты и микроформы земной поверхности (пески, галечники, такыры, глинистые, болото и солончаки). 2. На проектируемую территорию выполнить изыскательские работы по выявлению и установлению фактического месторасположению скотомогильников и очагов сибирской язвы, археологических памятников истории и культуры и согласовать с ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области», ГУ «Управление культуры, архивов и документации Алматинской области». 3. Планы масштаба 1:2000 являются документами учетно–справочного характера, отражающими наличие основных существующих подземных коммуникаций, их взаимное расположение, назначение и основные характеристики, и служат для комплексного проектирования подземных сетей и сооружений отдельных районов, а также для проектирования на стадии технического проекта. Подземные инженерные сети согласовать с коммунальными службами.

		4. Топографическую съемку в программном обеспечении Autocad (dwg.) конвертировать с учетом требований Нормативного документа по ведению государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан (СН РК 9.01-01-2022) в ПО ArcGIS (. gdb, mxd). Топографическую съемку согласовать с РГП «Госградкадастр». Предоставляется Заказчику на бумажном и электронном носителе. 5. Получить исходные геодезические данные пунктов триангуляции и полигонометрии в Филиале «Ұлттық картографиялық-геодезиялық қоры» РГП на ПХВ «Национальный центр геодезии и пространственной информации» Комитета геодезии и картографии Министерства Цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан. Произвести рекогносцировку геодезических сетей и выполнить работы по сгущению плановой сети различными методами. Введение необходимых геодезических измерений и полевой документации. Использовать сертифицированные приборы, внесенные в реестр Республики Казахстан как средство измерение.
13	**Особые условия проектирования:**	13.1. Сейсмичность проектируемой территории согласно карте комплексного сейсмического районирования. Зоны:1-8 баллов, 11-9 баллов. 13.2. Все виды работ должны быть проведены посредством компьютерной технологии ведения проектных работ; 13.3. Проектные работы выполняются с использованием имеющихся у потенциального поставщика следующих лицензионных программных продуктов, поддерживающих форматы: dxf, dwg, ГИС форматы, графические форматы jpeg, cdr и т.д.
14	**Количество экземпляров проекта, выдаваемых заказчику**	**Материалы ГП представить в следующем составе** - графические материалы в масштабе – 3 экз; - пояснительная записка на двух языках (казахский и русский) – 3 экз; - альбом чертежей (50х50 или 50х60 см) – 3 экз; - цифровую версию проектных материалов представить в форматах **разработанной программы – 3 экз.** (на жестком диске); - демонстрационный материал на жесткой основе формата 1,0 х 2,0 м. – 3экз; - презентацию в электронном виде – в 1-м. экз. на жестком диске. **Материалы топографической съемки представить в следующем составе:** - графические материалы (планы) топографической съемки - 3 экз; - отчет на бумажном носителе на государственном и русском языках – 3 экз; - цифровую версию проектных материалов представить в форматах **разработанной программы – 3 экз.** (на жестком диске).
15	**Срок завершения**	Завершение проекта 22 сентября 2025 года. (без учета прохождения экспертизы, согласования и утверждения проекта)
16	**Согласование, прохождение государственной градостроительной экспертизы и утверждения проектов**	Согласование, общественные слушания и прохождение градостроительной экспертизы проекта осуществить: В соответствии с Законом Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», с «СН РК 3.01-00-2011», «Об утверждении Правил проведения комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов всех уровней». Проведение согласованийи предоставление на утверждение проекта выполняется разработчиком при участии Заказчика. Внесение дополнений и изменений по замечаниям согласовывающих организаций осуществляется в картчайщий срок без дополнительных оплат.
17	**Иные требования и условия**	В процессе заключения договора и выполнения работ, техническая спецификация (Задания на выполнение работ) может уточняться.

«Заказчик»
Государственное учреждение «Управление архитектуры и градостроительства Алматинской области»
Руководитель

Мусылимбеков Б.А.
(подпись)
М.П.

«Поставщик»
Товарищество с ограниченной ответственностью «Колдау»
Директор

Сапиева А.Ч.
(подпись)
М.П.

Приложение 9

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министірлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Алматы облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы" РММ

Қазақстан Республикасы 010000, Медеу ауданы, Атырау-1 ықшам ауданы 36

РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, Медеуский район, микрорайон Атырау-1 36

14.05.2026 №ЗТ-2026-02032455

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау"

На №ЗТ-2026-02032455 от 13 мая 2026 года

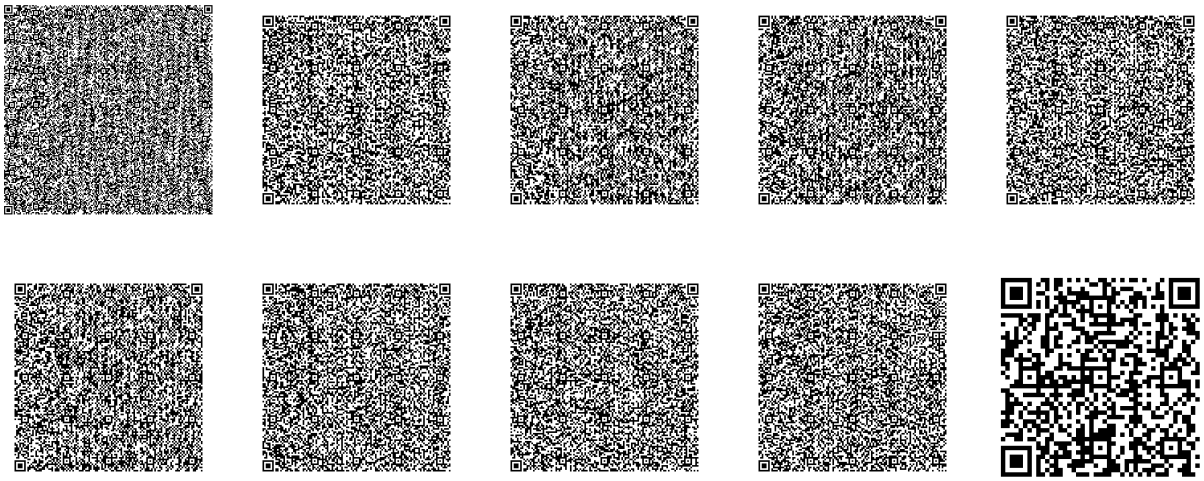
Директору ТОО «Қолдау» Сапиевой А.Ч. г.Астана ул. Желтоксан д. 27 кв.15 На №508 от 13.05.2026 г. Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, в пределах своей коомпитенции рассмотрев Ваш запрос № ЗТ-2026-0202032455 от 15.05.2026 года, по разработке проекта «Разработка генерального плана села Бирлик Балхашского района Алматинской области» сообщает следующее. Испрашиваемый участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, пути миграции, диких животных так же животные, птицы и растения занесенных в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Согласно пункта 2 статьи 89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) разъясняем, что в случае несогласия с данным решением, Вы вправе подать жалобу в соответствии с главой 13 Кодекса. Согласно статьи 11 Закона РК от 11.07.1997 года «О языках в Республике Казахстан» ответ подготовлен на языке обращения. Руководитель Н.Конусбаев Исп.Е. Елекенов. 87273997602

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

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

Приложение 9

Руководитель **КОНУСБАЕВ НУРКЕН ИСАТАЕВИЧ**



Исполнитель

ЕЛЕКЕНОВ ЕРМЕК ЖОЛДЫБАЕВИЧ

тел.: 7073007515

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

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

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

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

Приложение 10

"Балқаш ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Бақанас а., Д Қонаев көшесі 75

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Балхашского района"

Республика Казахстан 010000, с.Баканас, улица Д Қонаев 75

26.05.2026 №ЗТ-2026-02030468

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау"

На №ЗТ-2026-02030468 от 13 мая 2026 года

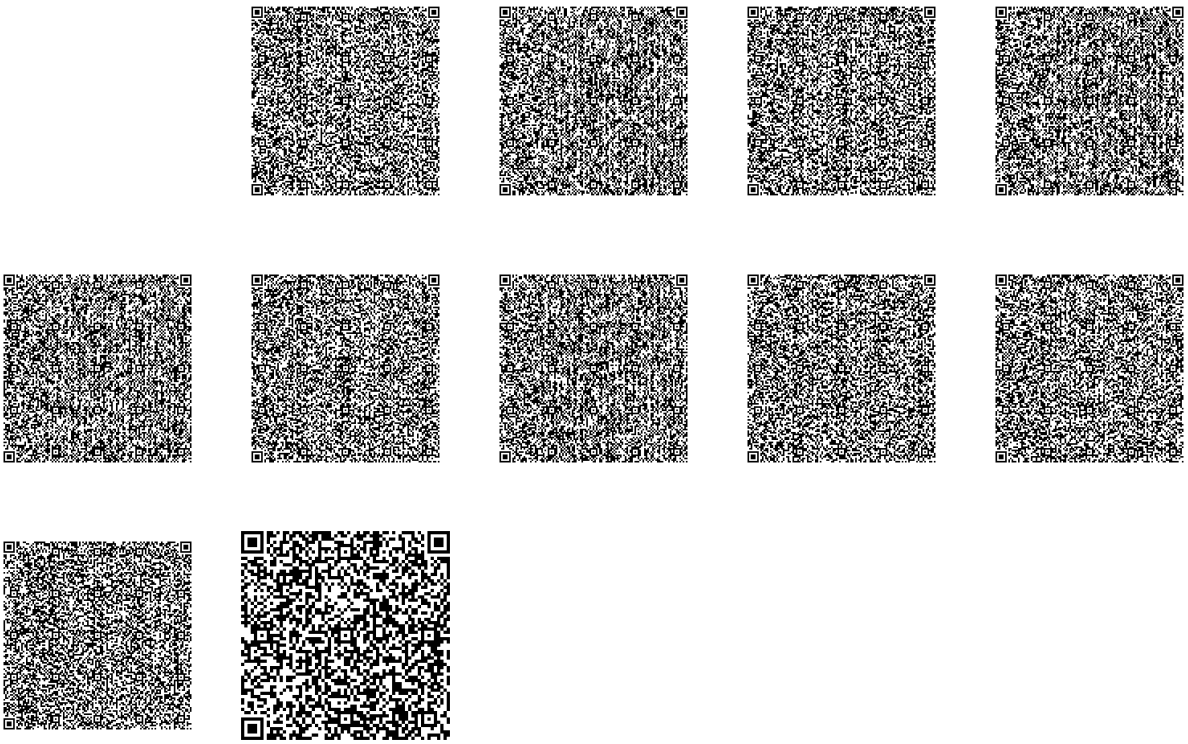
Товарищество с ограниченной ответственностью "Қолдау" А.Ч. Сапиева ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекций Балхашского района" расмотрев ваше №ЗТ-2026-02030468 от 13.05.2026 года заявление сообщает следующее. В селе Бирлик имеется кладбище общей площадью 5 га. На территории имеется скотомогильник, предназначенный для захоронения биологических отходов и павших животных. Объект расположен в соответствии с установленными санитарными и ветеринарными требованиями, биотермические ямы отсутствуют. Бирлик имеется временный полигон 2га. Соответствуеть экологическими и санитарными нормам. Деятельность полигона осуществляется в соответствии с установленными требованиями и действующими нормативами. На текущий момент сведения о планируемой реконструкции существующих либо строительстве новых полигонов ТБО по селу Бирлик отсутствуют. Наименование эксплуатирующей организации не имеется. По имеющимся данным, специализированная эксплуатирующая организация по объектам размещения ТБО отсутствует. Полигон для приема промышленных, радиоактивных и медицинских отходов на территории села Бирлик отсутствует. Предложения и замечания отсутствуют. В соответствии с требованиями статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, в случае неудовлетворения указанного заявления, поясняем, что вы вправе обжаловать принятое решение в вышестоящий орган или суд. И.о. руководитель отдела А. Кашкынбаев

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

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

Приложение 10

Бөлім басшысы **ҚАШҚЫНБАЕВ АЗАТ АЛМАБЕКҰЛЫ**



Орындаушы

СЕРЖАН ҚАЙСАР СЕРЖАНҰЛЫ

тел.: 7071489499

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

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

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

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