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

к проекту

«Корректировка схемы развития и застройки села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района (упрощенный генеральный план) с проектом детальной планировки»

РАЗРАБОТЧИК:

ПК «Архитектурно градостроительный центр города Темиртау»

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2	ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	7
2.1	Общие сведения о селе	7
2.2	Природно-климатические условия	7
2.3	Современное использование и проектная организация территории	14
2.4	Состояние инженерной инфраструктуры	18
2.4.1	Водоснабжение	18
2.4.2	Водоотведение	20
2.4.3	Теплоснабжение	21
2.4.4	Газоснабжение	21
2.4.5	Электроснабжение	22
2.4.6	Слаботочные устройства	25
2.4.7	Транспорт и улично-дорожная сеть	26
3	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА РАЗВИТИЯ, РЫНОК ТРУДА, СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	28
4	СОСТОЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	34
4.1	Атмосферный воздух	34
4.1.1	Мероприятия для снижения воздействия на атмосферный воздух	38
4.2	Оценка воздействия на водные ресурсы	38
4.2.1	Поверхностные воды	38
4.2.2	Качество поверхностных вод	39
4.2.3	Водоохранные зоны и полосы поверхностных водных объектов	40
4.2.4	Проектные предложения по охране водных ресурсов	42
4.2.5	Проектные предложения по охране водных ресурсов	44
4.3	Оценка воздействия отходов производства и потребления	45
4.3.1	Санитарная очистка села	48
4.3.2	Предложения по снижению вредного воздействия на окружающую среду при образовании отходов производства и потребления	49
4.4	Оценка воздействия на почвенно-растительный покров, животный мир и земельные ресурсы	50
4.4.1	Виды воздействия на почвенно-растительный покров	50
4.4.2	Современное состояния почвенно-растительного покрова и земельных ресурсов	52
4.4.3	Предложения по предупреждению и снижению вредного воздействия на почвенно-растительный покров	53
4.4.4	Оценка воздействия на животный мир	55
4.4.5	Предложения по предупреждению и снижению воздействия на животный мир	56
4.5	Воздействия на недра	57
4.5.1	Предложения по предупреждению и снижению вредного воздействия на недра	58
5	ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	59
5.1	Шум и вибрация	59
5.2	Воздействие электромагнитных полей	60
5.3	Радиационная обстановка	61
5.4	Рекомендации и мероприятия по снижению физических воздействий	61
6	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ	63
6.1	Оценка воздействия на здоровье населения при реализации проекта	65
7	СКРИНИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРОЕКТА (В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЁЙ 55 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН)	67
8	ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА	76
	ПРИЛОЖЕНИЯ	78

Краткая характеристика проектных решений

Проект корректировки схемы развития и застройки села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района (упрощенный генеральный план) с проектом детальной планировки, разрабатывается для определения перспективного развития территории населённого пункта на период до 2055 года. Общая площадь территории проектирования составляет ориентировочно **327,03 га**.

Необходимость разработки проекта обусловлена потребностью в упорядочении существующей планировочной структуры села, определении перспективных территорий для жилищного строительства, размещения объектов социальной, общественно-деловой, производственной, коммунальной и туристической инфраструктуры, а также совершенствовании транспортной и инженерной инфраструктуры.

Проектом предусматривается увеличение численности населения с существующих **868 человек до 1 500 человек на первую очередь и до 1 800 человек на расчётный срок**. В связи с этим предусматривается расширение жилищного фонда и освоение новых территорий под индивидуальную усадебную застройку. Всего до 2055 года планируется строительство **250 индивидуальных жилых домов**, из них 175 домов на первую очередь и 75 домов на расчётный срок. Новая жилая застройка предусматривается преимущественно на свободных территориях, с учётом существующей застройки, рельефа, инженерных коммуникаций и установленных планировочных ограничений.

Значительное внимание в проекте уделено развитию **социальной инфраструктуры**. Для обеспечения перспективного населения предусмотрено строительство школы на **240 учащихся**, детского мини-центра на **100 мест**, детского сада на **140 мест**, дома культуры (досугового центра), физкультурно-оздоровительного комплекса, спортивного поля и новых детских площадок. Предусматривается также развитие медицинского и бытового обслуживания населения, размещение аптеки, предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания.

В центральной и общественно-деловой части села планируется формирование общественного центра с размещением **административных зданий, акимата, отделения почты, банка, пункта полиции**, а также объектов торговли и обслуживания. Предусматривается строительство магазинов и маркетов, аптек, парикмахерских, ателье, кафе и ресторанов, офисных помещений.

Одним из перспективных направлений развития территории является **туристско-рекреационная функция**. В северной части села, с учётом природного окружения и близости лесного массива, предусматривается размещение туристической базы. Проектом рассматривается создание коттеджной туристической инфраструктуры, объектов питания, отдыха, оздоровления и досуга. Развитие данного направления позволит использовать выгодное расположение села в непосредственной близости от города Костаная и создать дополнительные рабочие места для местного населения.

Для развития экономики села предусматривается формирование **производственно-коммунальной зоны** преимущественно в южной и юго-западной частях территории. Здесь планируется размещение складов и хранилищ для овощей, фруктов и картофеля, коммунальных предприятий, промышленных и производственных объектов, котельной, а также других объектов, необходимых для развития местной экономики и агропромышленного комплекса. Размещение производственных объектов на периферии населённого пункта позволит отделить их от жилой и общественной застройки с учётом санитарно-защитных требований.

Вдоль основных подъездов к селу предусматривается развитие **транспортно-сервисной инфраструктуры**: объектов придорожного сервиса, автосервисов, шиномонтажей, автомоек, СТО, автокомплекса с кафе и АЗС. Это позволит повысить транспортную привлекательность территории и обеспечить дополнительное обслуживание как жителей села, так и транзитного транспорта.

Проектом также предусматривается совершенствование **улично-дорожной сети и транспортных связей**, организация новых и реконструкция существующих улиц, развитие пешеходных связей, размещение остановки общественного транспорта и обеспечение удобного доступа к объектам социальной и общественно-деловой инфраструктуры.

Отдельное внимание уделено **инженерному обеспечению и экологической безопасности территории**. Предусматривается развитие систем водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения и других инженерных коммуникаций. Планировочные решения учитывают существующие инженерные сети, санитарно-защитные зоны и иные ограничения.

Учитывая расположение части территории в пределах водоохранной зоны и полосы реки Тобол, проектом учитываются установленные ограничения хозяйственной деятельности и предусматриваются решения, направленные на недопущение загрязнения водных объектов. Также учитываются существующие проблемы подтопления территории, особенности рельефа, уровень грунтовых вод и инженерно-геологические условия.

Важным направлением проекта является **благоустройство и озеленение территории**. Предусматривается создание парка, детских и спортивных площадок, рекреационных зон, озеленённых территорий и формирование более качественной общественной среды.

Экономическая составляющая проекта заключается в создании условий для развития **местного предпринимательства, сельского хозяйства, торговли, услуг, перерабатывающих и производственных предприятий, а также туризма**. Реализация предусмотренных объектов позволит увеличить количество рабочих мест непосредственно в селе, снизить зависимость населения от трудовой занятости в городе Костанае и повысить инвестиционную привлекательность территории.

Таким образом, основная идея проекта заключается в **комплексной трансформации и развитии села Алтынсарино как комфортного жилого, социально обеспеченного и экономически активного населённого пункта**, с сохранением сложившейся застройки и природных особенностей территории, одновременным развитием новых жилых районов, социальной и производственной инфраструктуры, транспорта, инженерных сетей и туристско-рекреационной функции.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Корректировка схемы развития и застройки села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района (упрощенный генеральный план) с проектом детальной планировки выполнена ПК «Архитектурно-градостроительным центром города Темиртау» согласно договору №29 от 2025-06-09, с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства" акимата Костанайского района.

Необходимость разработки отчета по стратегической экологической оценке (далее - СЭО) определена статьями 51 и 52 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК с целью выявления существенных негативных воздействий на окружающую среду, которые могут быть вызваны при реализации проектных решений, и учета при дальнейшей разработке и утверждении проекта всех необходимых мер по предотвращению или минимизации таких воздействий.

Под СЭО понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий реализации государственных программ в отраслях, перечисленных в пункте 3 статьи 52 Экологического кодекса Республики Казахстан, программ развития территорий и генеральных планов населенных пунктов на окружающую среду, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 53 настоящего кодекса.

СЭО включает в себя следующие стадии:

1. **определение необходимости проведения СЭО (скрининг);**
2. определение сферы охвата отчета по СЭО;
3. подготовка отчета по СЭО;
4. оценка качества отчета по СЭО;
5. рассмотрение проекта документа до его утверждения на предмет соответствия отчету по СЭО;
6. мониторинг существенных воздействий проекта на окружающую среду.

Стратегическая экологическая оценка проводится в течение всего процесса разработки генерального плана и должна быть инициирована на начальной стадии его разработки, позволяющей своевременно выявить и изучить все существенные негативные воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны его реализацией, и учесть при дальнейшей разработке и утверждении все необходимые меры по предотвращению или, если полное предотвращение невозможно, минимизации таких воздействий.

Скрининг воздействия документа содержит основные исходные данные и сведения о генеральном плане, его взаимосвязи с документами системы государственного планирования, состоянии окружающей среды на территории проектируемого населенного пункта на момент подготовки настоящего отчета, текущих экологических проблемах и возможных ожидаемых воздействиях реализации генерального плана на окружающую среду и здоровье населения.

При разработке проекта, проведен анализ современного состояния градостроительной системы в населенном пункте, планировочной организации территории, социально-экономического комплекса, демографической и жилищной политики, культурно-бытового обслуживания, инженерно-транспортной инфраструктуры и сложившейся экологической ситуации, разработка также осуществлялась на основании исходных материалов (данных) предоставленных ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства» акимата Костанайского района, Костанайской области заинтересованных служб, отделов и подразделений Костанайского района.

Согласно СН РК 3.01-02-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан», приняты следующие

проектные периоды:

- исходный год - на 1 января 2025 год;
- первая очередь строительства - 2045 год;
- расчетный срок - 2055 год.

В материалах скрининга воздействия представлены основные экологические проблемы проектируемого населенного пункта, определены потенциальные воздействия на окружающую среду и предложены рекомендации и природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на компоненты окружающей среды в связи с перспективным развитием проектируемой территории.

Скрининг воздействий содержит:

- основные исходные данные и сведения о проекте генерального плана;
- информацию о взаимосвязи проекта с документами системы государственного планирования;
- характеристику современного состояния окружающей среды на территории населенного пункта;
- анализ текущих экологических проблем и потенциальных воздействий реализации проекта на окружающую среду и здоровье населения.

Настоящий отчет предназначен для ознакомления заинтересованных государственных органов и общественности, а также для сбора замечаний и предложений, которые будут учтены при подготовке заключения Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Нормативно-правовая и методическая база. Разработка скрининга воздействий документа выполнена в соответствии с действующими законодательными и методическими документами Республики Казахстан, регулирующими вопросы охраны окружающей среды, градостроительства, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и рационального природопользования, в том числе:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
- Закон Республики Казахстан № 175-III от 7 июля 2006 года «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Земельный кодекс Республики Казахстан № 442-II от 20 июня 2003 года;
- Водный кодекс Республики Казахстан 9 апреля 2025 года № 178-VIII;
- Кодекс Республики Казахстан № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года;
- Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан»;
- СН РК 3.01-02-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан»;
- СНиП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;
- СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

- СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденный приказом от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов»;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508 «Об утверждении правил управления коммунальными отходами».

2. ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2.1. Общие сведения о селе

Село Алтынсарино входит в Мичуринский сельский округ. Мичуринский сельский округ находится в Костанайском районе Костанайской области.

Село Алтынсарино расположено на правом берегу реки Тобол южнее г. Костанай. Расстояние до г. Костаная около 9 км.

В период XIX века на этих землях было расположено имение Ы.Алтынсарина. Но, как известно из архивных материалов, до 1975 года село Алтынсарино носило название Альжанка.

Связь села с областным центром – г. Костанай, осуществляется автомобильной дорогой по мосту через р. Тобол на севере и на юго-западе также по мосту через р. Тобол.

Автодорога республиканского значения ведёт к городу Астана и селу Сурган на юге.

В обширной пойме реки Тобол расположены поливные сельскохозяйственные земли.

2.2.Природно-климатические условия

Климат. По климатическому районированию для строительства, согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», рассматриваемый район относится к I климатическому району, I В климатическому подрайону.

Характеристика климатических условий приведена, согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», по метеостанции Костаная расположенного в аналогичных природных условиях. А также филиалом РГП «Казгидромет» по Костанайской области.

Климатический район со среднемесячной температурой января ниже минус 14ºС, коротким световым годом, большой продолжительностью отопительного периода, низкими средними температурами воздуха наиболее холодных пятидневок и суток, обуславливающими максимальную теплозащиту зданий и необходимость защиты зданий и сооружений от продувания сильными ветрами и повышенной влажности.

Костанайская область расположена в северо-западной части Казахстана, имеет континентальные черты климата с резкими контрастами температуры зимы и лета, дня и ночи. Зима пасмурная, холодная, с устойчивым снежным покровом, с сильными ветрами, метелями, туманами. Лето умеренно жаркое, но сравнительно короткое.

Средняя годовая температура воздуха положительная для всей области и колеблется в пределах 1-4° С. Средняя температура самого холодного месяца (января) составляет -15, -17° С. В отдельные дни в наиболее суровые зимы температура в области иногда понижается до -44° С (Кушмурун – до - 47° С). Самым теплым месяцем является июль, средняя температура которого колеблется по территории области от 19° С на севере до 24° С на юге. В отдельные годы, в особенно жаркие дни, возможно повышение температуры воздуха днем до 40-45° С.

Продолжительность теплого периода с температурой воздуха выше нуля составляет в среднем 200-205 дней на севере и 210-218 на юге.

Среднее годовое количество осадков в северо-восточной лесостепной части области составляет более 330 мм. Осадки постепенно к югу убывают до 220 мм и менее. Теплый период (апрель-октябрь) более обеспечен осадками, чем холодный, летом выпадает значительно больше осадков, чем в другие сезоны года.

Средняя годовая скорость ветра в пределах от 3,2 до 5,7 м/с. Годовой максимум ветра по области в пределах 24-35м/с. Преобладающее направление ветра за год по территории области – юго-западное. Причем в Торгайской долине преобладают северо-восточные ветра.

В области климатическая весна начинается 28 марта - 6 апреля и продолжается в течение 43-51 суток. Лето наступает на юге области в середине мая, а на севере области – в конце мая. Продолжительность лета колеблется от 93 суток на севере, до 124 суток на юге,

т.е. разница составляет 1 месяц, что объясняется большой широтной протяженностью территории области. Далее осень начинается на севере области в конце августа, а на юге – в середине сентября. В области зима наступает в конце октября - начале ноября и бывает очень продолжительной, 144-161 суток. Таким образом, в Костанайской области самым продолжительным сезоном года является зима с продолжительностью более 5 месяцев (ноябрь-март), а лето длится в течение 3-4 месяцев. Продолжительность весны составляет 1,5 месяца, а осени - чуть менее 2 месяцев.

Зима пасмурная, холодная, с устойчивым снежным покровом, с сильными ветрами, метелями, туманами.

Лето умеренно жаркое, но сравнительно короткое.

Филиал РГП «Казгидромет» по Костанайской области предоставляет метеорологическую информацию **за 2024** год по данным метеорологической станции «Костанай»:

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года в 2024 году – плюс 29,0 градусов Цельсия;

2. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года в 2024 году – минус 18,6 градусов Цельсия;

3. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам %: Север - 13, Северо-Восток - 9, Восток - 5, Юго-Восток - 12, Юг - 24, Юго-Запад - 17, Запад - 10, Северо-Запад - 10, Штиль – 10;

4. Средняя скорость ветра за год – 2,4 м/с;

5. Количество дней с устойчивым снежным покровом – 153;

6. Продолжительность осадков в виде дождя, часов – 198;

7. Среднегодовое количество осадков – 376,0 мм.

- в равнинной местности без резких изменений ландшафта температура воздуха может быть репрезентативна на расстоянии до 10-50 км, особенно если нет значительных различий в покрытии (лес, вода, город); - осадки имеют локальный характер. Репрезентативность – 5-15 км. Грозы и ливни могут выпадать очень локально, иногда в радиусе менее 1 км; - ветер зависит от рельефа, застройки и других факторов. На равнине ветер может быть репрезентативен на 5-20 км, в горных или городских районах – меньше.

Таблица 1

Средняя месячная и годовая температуры воздуха, ºС

Метеостанция Костанай												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
-15,5	-14,9	-7,5	5,5	14,0	19,6	20,8	18,4	12,5	4,3	-5,6	-12,4	3,3

Таблица 2

Глубина промерзания грунта, см

Пункт	Средняя из максимальных за год	Наибольшая из максимальных
Костанай	143	203

Таблица 3

Глубина нулевой изотермы в грунте, см

Пункт	Средняя из максимальных за год	Максимум обеспеченностью	
		0,90	0,98
Костанай	180	214	234

Таблица 4

Средняя за месяц и год относительная влажность, %

Метеостанция Костанай												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
83	82	82	68	58	57	64	64	64	72	82	83	72

Таблица 5

Высота снежного покрова, см

Область, пункт	средняя из наибольших декадных за зиму	максимальная из наибольших декадных	максимальная суточная за зиму на последний день декады	Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни
Костанай	29,8	56,0	42,0	150,0

Таблица 6

Среднее число дней с атмосферными явлениями за год

Область, пункт	Пыльная буря	Туман	Метель	Гроза
Костанай	4,1	15	9	21

Таблица 7

Средняя за месяц и за год продолжительность солнечного сияния, часы

Пункт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
Костанай	95	135	197	240	301	332	325	281	208	134	92	78	2419



Рис.1. Роза ветров метеостанция Костанай

Инженерно - геологические условия. В геологическом строении территории села принимают участие делювиально-пролювиальные глинистые отложения четвертичного возраста. Подстилаются эти образования дресвяно-щебнистыми грунтами и глинистыми отложениями тасаранской свиты палеогена.

Палеогеновая система. Тасаранская свита – P_2ts – прослеживается в пределах Тургайского прогиба. В литологическом отношении свита представлена кварцево-

глауконитовыми песками, песчаниками и глинистыми опоками. Мощность ее не постоянна и колеблется от 75-100 м в центральной части прогиба до 5-15 м вблизи горного обрамления.

Четвертичная система. Q_{IV} – Отложения третьей надпойменной террасы представлены делювиально-пролювиальными пористыми, карбонатными суглинками, супесями, дресвяно-щебнистым грунтом с глинистым заполнителем. Мощность их составляет 0,3-5,2 м. Современные отложения слагают пойму реки и представлены галечниками, песками и суглинками. Мощность их не превышает 1,0 м.

Инженерно-геологические условия территории Мичуринского района примыкающая к поселку Алтынсарино и имеющие аналогичные условия определяются геоморфологией, гидрогеологическими условиями, а также литологическим составом пород, слагающих поверхность. Раздел составлен по архивным материалам: инженерно-геологические изыскания в 1969 году институтом «Казгорстройпроект» для генерального плана поселка Затобольск. На территории развития поселений выделено инженерно-геологических разностей (элементов), описание которых приводится ниже.

Физико-механические свойства грунтов

Инженерно-геологический элемент-1 – супесь от твердой до туго пластичной консистенции, слабокарбонатизированная. Прослои песка мощностью от 1 до 5 см. Вскрыта на глубине 1,1-2,6 м. Мощность слоя супесей 0,8-2,3 м. Удельное сцепление – 0,50 кг/см^2; угол внутреннего трения – 22, коэффициент фильтрации – 0,25-0,4 м/сут.

Инженерно-геологический элемент-2 – дресвяно-щебнистый грунт с глинистым заполнителем от твердой до полутвердой консистенции. Заполнителем является глина опоковая. Вскрывается с глубины 1,1-3,2 м. Мощность 0,7-1,8 м. Удельное сцепление – 0,32 кг/см^2; угол внутреннего трения – 25°С; модуль общей деформации – 130 кг/см^2; объемный вес грунта – 1,82 г/см^3.

Инженерно-геологический элемент-3 – глина опоковая от твердой до туго пластичной консистенции с включениями щебня и рухляка опоки 15-25%. Коэффициент фильтрации – 0,01-0,18 м/сут. Вскрывается глина скважинами повсеместно с глубины 1,8-4,7 м. Полная мощность опоковой глины до глубины 5,0 м скважинами не пройдена.

Гидрографические и гидрогеологические условия. В гидрогеологическом отношении, территория с. Алтынсарин расположена в пределах Тобольского артезианского бассейна. В пределах рассматриваемой территории выделяются следующие водоносные горизонты и комплексы:

1. Водоносный горизонт аллювиальных верхнечетвертичных отложений – al Q_{IV}
2. Подземные воды аллювиально-пролювиальных отложений нижнего плиоцена – al-pl N_1

Водоносный горизонт аллювиальных верхнечетвертичных отложений – al Q_{IV}. Водоносный горизонт распространяется по долинам рек Тобол, Шортанды, Джилкуар. Подземные воды приурочены к аллювиальным отложениям пойм и первых надпойменных террас. Вторые надпойменные террасы обводнены значительно реже и не повсеместно. Общая мощность аллювиальных отложений речных долин не превышает 5-10 м. При этом в верхних частях разрезов развиты, преимущественно, суглинки и супеси. К низу увеличивается содержание глинистых мелкозернистых песков, а в основании, как правило, преобладают гравийно-галечниковые накопления. Глубина залегания уровня грунтовых вод колеблется от 0 до 4,8 м воды безнапорные. Дебит колодцев изменяется от 0,02 до 0,25 л/с при понижениях 0,5-1,0 м. Питание горизонта осуществляется за счет атмосферных осадков, а также за счет трещинных и трещино-карстовых вод со стороны бортов долины. Воды пресные. По химическому составу хлоридно-гидрокарбонатно-натриевого состава.

Подземные воды аллювиально-пролювиальных отложений нижнего плиоцена – al-pl N_1. Отложения нижнего плиоцена широко развиты. В виде покровных образований они приурочены к водоразделам и междуречным равнинам района. Водовмещающими породами являются суглинки, супеси, пески с включениями гравия и щебня коренных пород. Общая мощность плиоценовых отложений составляет 10-15 м. Глубина залегания подземных вод изменяется от 1,0 до 9,0 м. Дебиты варьируют в пределах сотых и десятых долей л/с и не превышают 0,35 л/с при понижениях от 0,2 до 3,0 м. Низкая водообильность плиоценовых отложений объясняется незначительной мощностью водосодержащих слоев (не более 0,5 м), высокой глинистостью песков. Минерализация вод от 0,1 до 1,0 г/л; воды пресные. По химическому составу воды гидрокарбонатно-натриевые, встречаются также хлоридно-натриевые и смешанного состава.

Грунтовые воды залегают на глубине 2,7 м от поверхности земли. С учетом сезонных колебаний в 1,0 м, уровень устанавливается на глубине 1,7 м. По химическому составу грунтовые воды сульфатно-кальциевого типа, слабоагрессивные к бетонам на портландцементе. Воды грунтовые агрессивны по отношению к железу. Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам: для супеси – не агрессивные; для дресвяно-щебнистых грунтов – слабоагрессивные до сильно агрессивные, к железобетонным конструкциям – до слабо агрессивных. Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали: супеси – высокая 2,4-2,5 г/сут; дресвяно-щебнистого грунта – высокая 3,6-6,0 г/сут; глины – высокая 4,5-6,0 г/сут.

Коррозионная активность грунтов к стальным конструкциям – высокая. Потеря веса стальной трубки на глубине 0,0-2,0 м супеси – 2,4-2,5 г/сут; дресвяно-щебнистого грунта – 3,6-6,0 г/сут; глины – 4,5-6,0 г/сут. Коррозионная активность грунтов к свинцовым оболочкам кабелей – от низкой до средней; коррозионная активность грунтов к алюминиевым оболочкам кабелей – высокая. Агрессивность грунтов к бетонам на портландцементе – от сильноагрессивных до слабоагрессивных. По содержанию хлоридов грунты средне агрессивные к бетонам портландцементе. Необходимо чугунные и стальные водопроводные и канализационные трубы обработать антикоррозионным покрытием, а также применение защиты от коррозии фундаментов и кабелей.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков на площади его распространения и паводковых вод реки Тобол.

Подземные воды аллювиальных отложений широко используются местным населением для хозяйственно – питьевых нужд с помощью колодцев.

Для централизованного водоснабжения данный горизонт использовать

нецелесообразно ввиду небольшой его мощности и, следовательно, относительно небольших естественных запасов; но подземные воды его можно привлечь для этой цели совместно с подземными водами палеозойских образований при гидравлической связи между ними. В этом случае водоотбор следует производить из палеозойских образований, а вышележащий водоносный горизонт аллювиальных отложений будет служить при этом емкостной и регулирующей средой.

Рельеф, сейсмические условия. Территория Мичуринского с/о и села Алтынсарино в геоморфологическом отношении расположена в долине реки Тобол и располагается на правом берегу реки. Долина реки представлена тремя надпойменными террасами и поймой. Село занимает третью надпойменную террасу. Третья надпойменная терраса представляет собой равнину, слабо наклоненную в сторону реки. Первая надпойменная терраса наклонена к руслу р. Тобол и изрезана многочисленными оврагами и балками.

Поверхность участка наклонная, с выраженным уклоном в юго-восточном направлении в сторону реки Тобол. Имеется сеть колодцев, используемых для водоснабжения населения, с глубиной залегания уровня грунтовых вод более 8-10 м. В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в пределах первой и второй надпойменных террас р. Тобол, осложнённой ложбинами поверхностного стока,

широтного направления. Абсолютные высотные 4 отметки изменяются в пределах от 142,00 до 152,70 м. перепад высотных отметок поверхности достигает значений до 10,7 м. Уклоны поверхности в юго-восточном направлении и достигают колебаний 0,04 – 3,72 %. Современные физико-геологические процессы на исследуемой территории выражаются в проявлении свойств просадочности пылеватого песка четвер- тичного возраста, агрессивных свойств грунтов. Нарушение рельефа дневной поверхности, приводит к нарушениям естественного состояния подстилающих грунтов и грунтовых оснований, а также нарушение естественного стока талых и поверхностных вод и приводит к развитию процессов подтопления.

Согласно СН РК 2.03-30-2017 и карты сейсмического районирования территории Казахстана территория г. Костанай и Костанайской области расположена на Казахском щите, на котором не проявляются тектонические явления и поэтому не является сейсмоактивной. Тип морфоструктур 6 – платформа щит – денудационные равнины, без региональных разломов и сдвигов.

Гидрография. Гидрографическая сеть на территории села Алтынсарино представлена старицей реки Тобол без названия. Также в 700 метрах к западу от села протекает река Тобол, которая является основной водной артерией Костанайской области.

Река Тобол берёт начало в Уральских горах и относится к типично равнинным степным рекам. В пределах территории Казахстана Тобол является маловодной рекой, при этом более 90 % годового стока формируется в весенний период за счёт таяния снегов.

С левобережной стороны в Тобол впадают реки Сытасты, Аят и Уй, также берущие начало на склонах Урала. С правого берега основным притоком является река Убаган.

Естественный гидрологический режим Тобола значительно изменён в результате создания восьми водохранилищ, среди которых Верхнетобольское и Каратомарское обеспечивают многолетнее регулирование стока и играют важную роль в водообеспечении региона.

В пределах бассейна реки Тобол расположено более пяти тысяч озёр, около 80 % из которых имеют площадь зеркала менее 1 км² и нередко пересыхают в летний период. Крупнейшими озёрами являются Кушмурун (465 км²), Сарыкопа (336 км²), Аксуат (220 км²) и Сарымоин (126 км²).

По различным оценкам, в регионе насчитывается от 5000 до 8600 озёр, неравномерно распределённых по территории: свыше 90 % их сосредоточено в северной части, преимущественно на Тоболо-Ишимском водоразделе. Озёра располагаются в понижениях рельефа и питаются в основном снеготалыми и атмосферными водами, что обуславливает кратковременный весенний приток и выраженную зависимость водного баланса от многоводности года. После одно–двухлетнего подъёма уровня воды нередко наблюдается длительный период спада, вплоть до полного пересыхания водоёмов.

Расход воды в озёрах осуществляется в основном за счёт испарения, вследствие чего в засушливые годы пересыхают мелкие, а при продолжительных сухих периодах – и более крупные озёра. Минерализация озёрных вод варьирует: на юге области преобладают солёные и горько-солёные озёра, на севере – пресные и слабоминерализованные.

Речная сеть региона наиболее развита в северной части (в бассейне р. Тобол) и в южной части (в пределах бессточного междуречья Тобол–Тургай). Более 90 % стока крупных и средних рек, а также почти весь годовой сток малых водотоков формируется в период весеннего снеготаяния, сопровождающегося активными эрозионными процессами. Река Тобол характеризуется значительной неравномерностью стока как в пределах года, так и по многолетним периодам, что выражается в чередовании многоводных и маловодных лет.

По данным государственного мониторинга качества вод по рыбохозяйственному показателю - комплексному индексу загрязнения воды (КИЗВ) - река Тобол характеризуется как умеренно загрязнённая. Признаки антропогенного воздействия (КИЗВ > 3,0; степень

загрязнения - высокий уровень загрязнения) наблюдаются на участках водотоков вблизи городов с развитым промышленным потенциалом - Житикара, Лисаковск, Рудный.

Воды реки Тобол наиболее мутны в верхнем течении, где в период весеннего паводка среднее содержание взвешенных частиц достигает 300 г/м³ и более. В нижнем течении мутность существенно снижается. В меженный период воды реки отличаются повышенной жёсткостью и относятся к хлоридному классу. По мере поступления приточных пресных вод жёсткость снижается, однако общая минерализация остаётся значительной - в среднем 500–600 мг/л. В районе г. Костаная в межень жёсткость воды увеличивается с 5–6 немецких градусов (в паводок) до 14–25 немецких градусов.

Почвенный покров. Село Алтынсарино расположено в подзоне южных черноземов, на которых сформировались разнотравно-ковыльные растительные ассоциации.

На большей части территории района почвенный покров представлен черноземами южными. По долине р. Тобол, в пределах поймы и первой надпойменной террасы доминируют луговые, на высоких поймах - черноземы южные солонцеватые в комплексе с солонцами. На крайнем севере распространены черноземы обыкновенные нормальные, местами черноземы обыкновенные солонцеватые. В подзоне черноземов южных преобладают черноземы южные солонцеватые, в южной части черноземы южные нормальные, лугово-черноземные почвы в комплексе с солонцами и в западной части территории района крупные массивы солонцов.

Растительный покров. Исследуемая территория характеризуется набором экологических условий, обусловленных различиями мезо- и микрорельефа, характером сложения почвообразующих пород и условиями увлажнения.

Район расположения села – умеренно-засушливые (богаторазно-травно-ковыльные) степи на обыкновенных черноземах.

Для степной зоны характерно преобладание многолетних трав. Растительный покров в исследуемом районе представлен, в основном, комплексом богаторазнотравно-красноковыльных степей.

К полугидроморфным местообитаниям понижений рельефа приурочены лугово-степные сообщества: вострецовые, пырейные с разнотравьем, (грудница мохнатая, подмаренник настоящий, василисник), камышовые и тростниковые заросли, осоковые болота.

Богато-разнотравно ковыльные степи связаны с наиболее пригодными для земледелия обыкновенными среднегумусными черноземами и в настоящее время практически все распаханы. Сохранились небольшие участки этих степей по крутым склонам долин, но они значительно трансформированы неумеренным выпасом.

Луга, травяные болота и кустарниковые заросли расположены на пойменных участках, прилегающих к озерным котловинам (Быков Б.А. (отв. ред.) Растительный покров Казахстана: в 2 т. — Алма-Ата: Наука, 1966; Лавренко Е.М., Карамышева З.В., Никулина Р.И. Степи Евразии. — Л.: Наука, 1991.).

Животный мир. Прилегающая территория села относится к сухостепной зоне Северного Казахстана, где среди обширных открытых пространств разбросаны редкие березово-осиновые колки с зарослями ивы и других кустарников и осоковыми болотами. Среди млекопитающих здесь доминируют степные грызуны: большой суслик, хомяки обыкновенный и Эверсмама. степная пеструшка, полевки, слепушонка, заяц-русак. В колках обитают красная полевка, полевка-экономка, обычны заяц-беляк, косуля, лось, обыкновенный еж, лисица, барсук.

Среди птиц многочисленны хищники мышееды: пустельга, ушастая сова, кобчик, луговой лунь. Из других видов для открытых пространств наиболее характерны полевой жаворонок, полевой конек, перепел, луговой чекан, большой кроншнеп, чибис. В колках обычны тетерев, вяхирь, обыкновенная горлица, кукушка, козодой, грач, сорока, серая ворона, до недавнего времени была многочисленна белая куропатка.

В богаторазнотравно-ковыльных степях и на сельскохозяйственных землях, образовавшихся на их месте, среди грызунов преобладают лесная и полевая мыши, большой суслик, хомяк Эверсмана, обыкновенная и узкочерепная полевки. Из птиц абсолютно доминируют полевой жаворонок и полевой конек, характерны также обыкновенная каменка, перепел, серая куропатка, луговой лунь, болотная сова.

В псаммофитно-красноковыльных вариантах на склонах речных долин более обычны обыкновенный хомяк, лесная и домовая мыши, обитают красная полевка, степная пеструшка, мышь-малютка. Среди птиц характерны те же полевой жаворонок, полевой конек и появляющийся здесь белокрылый жаворонок.

На участках повышенного засоления в понижениях и приозерных котловинах, где те же, но обедненные степи образуют комплексы с галофитными сообществами, среди грызунов преобладают степная пеструшка, обыкновенная полевка, лесная мышь, малый суслик и большой тушканчик. Птицы в наибольшей степени представлены полевым и белокрылым жаворонками, полевым коньком и обыкновенной каменкой (Слудский А.А. и др. Млекопитающие Казахстана: в 4 т. — Алма-Ата: Наука, 1969–1985; Долгушин И.А. и др. Птицы Казахстана: в 5 т. — Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960–1974).

2.3. Современное использование и проектная организация территории

Положение села в системе расселения. Село Алтынсарино расположено в северной части Республики Казахстан, в пределах Костанайской области. Административно оно входит в состав Костанайского района и подчинено Мичуринскому сельскому округу Населенный пункт Алтынсарино расположен в южной части Мичуринского с/о.

Село Алтынсарино находится всего в 9 километрах от областного центра- города Костаная. Расстояние до районного центра города Тобыла 6 км.

Характеристика современного состояния территории. Село Алтынсарино прилегает к северо-восточной части к городу Костанай.

Въезд в село осуществляется по одной трассе, которая соединяет село с областным и районным центром. В северо-западной части села протекает река Тобол.

На территории и вокруг с. Алтынсарино действующих кладбищ и свалок не имеется. Близлежащие кладбища (мусульманское и православное), расположены в с. Садовое, примерно в 5 км. от с. Алтынсарино. Что касается вывоза ТБО - жители села заключают договора на вывоз мусора с ТОО «Горизонт - 2012». Твердо-бытовые отходы вывозятся на полигон ТБО, предприятие ТОО «Горизонт - 2012». Объем вывозимого мусора около 5-6 кубометров в неделю. Закрытых кладбищ и свалок на территории и вокруг с. Алтынсарино не имеется. Отводов под новые кладбища и свалки не имеется.

Водозаборные сооружения находятся на территория НС2 с. Алтынсарино в юго-западной части села.

Селитебная территория села имеет квартальную сетку улиц. Жилая застройка села представлена индивидуальными малоэтажными жилыми домами с приусадебными участками разных лет постройки и износа.

Сформированного общественного центра нет. В восточной части при въезде в село расположена сельская мечеть. Фельдшерско-акушерский пункт расположен в центре села. В центральной части находится общеобразовательная школа с детским мини центром.

В селе находятся производственные, торговые объекты, котельное централизованное теплоснабжение не подключено. Также отсутствуют коммунальные

объекты и предприятия обслуживания.

Поселковая дорога асфальтовым покрытием, улицы внутри села имеет грунтовое покрытие и асфальтное покрытие.

Проектная архитектурно-планировочная организация территории

В основу разработки проекта положены следующие принципы:

1. Четкое функциональное зонирование территории.
2. Максимальное сохранение сложившейся застройки.
3. Создание благоприятных условий для жизнедеятельности населения.
4. Широкое развитие всех видов культурно-бытового обслуживания населения села.
5. Развитие и улучшение озеленения и транспортной системы села путем реконструкции существующих и строительства новых улиц.
6. Развитие и улучшение системы инженерного оборудования.
7. Проведение мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды.

При определении перспективного развития села учитывались следующие факторы:

- сложившаяся система улично-дорожной сети села и внешних автомобильных магистралей;
- отводы земельных участков под различные виды строительства;
- существующие инженерные коммуникации;
- наличие планировочных ограничений.

Перспективное развитие села, в основном, будет осуществляться как за счет освоения свободных территорий, так и в порядке уплотнения существующей застройки, формирования объектов общественного назначения в соответствии с требованиями градостроительных норм, совершенствования систем транспортной инфраструктуры с решением вопросов организации внутренних и внешних транспортных и пешеходных связей, организации комплексного инженерного обеспечения и др.

Основное территориальное развитие села предусматривается в восточной части села. Перспективная жилая застройка представляет собой индивидуальные малоэтажные жилые дома с приусадебными участками в пределах 10 соток. К концу расчетного срока проектом предусматривается размещение новых объектов общественного, а также коммерческо-бытового назначения (магазины, парикмахерские, аптеки ателье). В районе новой застройки будет размещаться детский сад, школа, также предусмотрено размещения детских площадок.

В центре села проектом предусмотрено размещение детского мини-центра на 100 мест.

В северо-западной части села проектом предлагается разместить магазины, маркеты, предприятия общественного питания (кафе, ресторан), офисы, парк.

В юго-западной части заложено проектом дом культуры (досуговый центр) на 150 посетителей, физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК), спортивное поле, административные здания (акимат, отделение почты, связи и банка), пункт полиции.

В южной части села проектом предусмотрено размещение кафе и бани.

В северной части села в районе лесного массива государственного лесного фонда Костанайское лесничество КГУ «Пригородное УЛХ» предлагается разместить туристическую базу, усадебная застройка с земельными участками, и объектами коммерческо-бытового назначения (магазины, парикмахерские, аптеки ателье).

Вдоль центрального въезда размещаются объекты придорожного сервиса (автосервис, шиномонтаж, авто комплекс с кафе), СТО, АЗС.

В южной, юго-западной части села проектом предусмотрено размещение производственных и коммунально- складских объектов: хранилища, склады (овощей, фруктов, картофеля), коммунальные предприятия, промышленно-производственные

предприятия, котельная. Также предусмотрено строительство пожарной части, объектов придорожного сервиса, КОС.

Озеленение

Современное состояние. Климат рассматриваемой территории резко континентальный и характеризуется холодной продолжительной зимой, засушливым жарким летом и активным ветровым режимом в течение всего года.

Озеленение села составляют природный ландшафт, вдоль реки, зеленые насаждения вдоль улиц, на приусадебных участках, на территориях общественной застройки.

Проектные предложения. Проектируемые зеленые насаждения предусматриваются с учетом почвенно-климатических, санитарно-гигиенических условий, особенностей ветрового режима села и архитектурно-планировочного решения.

Линия озеленения жилой и общественной застройки на территории села, вдоль основных улиц, прибрежных зон реки, а также природный ландшафт создают непрерывную систему озеленения в виде зеленого каркаса села, который подчеркивает его планировочную структуру.

Проектом предусматривается в дальнейшем максимально сохранить все имеющиеся естественные и искусственные зеленые насаждения и создать новые, которые будут обеспечивать выполнение социальных и экологических функций, увеличив площадь под зеленое строительство, согласно нормативным рекомендациям и обогатив породный состав насаждений.

Проектом намечается создание системы ландшафтно - сред защитного озеленения, которая базируется на принципе объединения всех качеств озелененных пространств, предусматривающих наиболее полную реализацию сред защитного потенциала, ландшафтно-эстетических качеств и других функций зеленых насаждений, размещаемых в любых категориях озеленения села.

В перспективе в систему озеленения села войдут зеленые насаждения общего пользования, зеленые насаждения на участках индивидуальной застройки, на участках школ и детских дошкольных учреждений, на территориях учреждений культурно-бытового обслуживания, на участках физкультурных площадок, уличные посадки в районах перспективной застройки, природный ландшафт, насаждения санитарно-защитных зон на территориях производственных и коммунально-складских предприятий.

Продуманный набор и размещение древесно-кустарниковых пород дадут возможность разнообразить пейзажи. В озеленение необходимо включить хвойные породы: сосна обыкновенная, ель сибирская, ель обыкновенная, кедр сибирский, лиственница сибирская, можжевельник виргинский, можжевельник обыкновенный, можжевельник казацкий.

Архитектурно-планировочная и ландшафтная организация, ассортимент насаждений и благоустройство парков и скверов должны отличаться высоким уровнем, отвечать санитарно-гигиеническим требованиям, а также отвечать характеру организации застройки.

При озеленении территории вновь строящихся объектов культурно-бытового обслуживания, административных зданий и офисов необходимо учитывать декоративные дендрологические и эксплуатационные качества насаждений с применением современных приемов цветочного оформления – разнообразных партеров и живописных композиций из многолетних, луковичных и дикорастущих цветов, а также устойчивых газонных растений с учетом климатических условий местности.

Зеленые насаждения общего пользования.

В парках и скверах должна преобладать свободная система планировки и озеленения. Для этого предусматриваются открытые поляны, покрытые газоном, групповые и одиночные посадки декоративных пород и кустарников. Парки и скверы должны быть обеспечены необходимым благоустройством – поливочным водопроводом,

наружным освещением и общественными уборными.

В насаждениях скверов и общественных центров, озеленяемых по типу парковых микроструктур, в посадки желательно вводить наиболее декоративные породы. Обязательно участие хвойных пород в группах под пологом или в окружении других пород. Значительная площадь отводится под устройство цветочных газонов.

Большое внимание при озеленении скверов и парков необходимо уделить созданию газонов. Занимая значительную часть территории парка, газонные травы способствуют газообмену, очищают воздух от взвешенных частиц, формируют микроклимат, в жаркую погоду повышают влажность, а температура приземного слоя воздуха под ними на 3-6°С ниже, чем над обнаженной почвой.

Решая вопросы благоустройства насаждений общего пользования, следует уделять внимание и способам освещения как на вновь создаваемых объектах, так и на объектах, подлежащих реконструкции. Наряду с использованием декоративных светильников можно применять прожекторы, направленные на отдельные красивые куртины деревьев, кустарников, цветников, подсвечивать водоемы.

Зеленые насаждения ограниченного пользования

Ведущее место среди насаждений ограниченного пользования занимают насаждения внутри жилых кварталов. Основными структурными элементами озеленения являются насаждения у жилых зданий, дорог, участков спортивных площадок, детских дошкольных учреждений, школ, учреждений различного назначения.

Назначение зеленых насаждений ограниченного пользования - обеспечивать лучшие санитарно-гигиенические условия вблизи жилых домов, и вместе с тем изоляцию жилища от проездов и путей пешеходного движения. Кварталы проектируемой индивидуальной усадебной застройки занимают значительную территорию и являются важным элементом в общей системе зеленых устройств. Под озеленение здесь отводится наименьший процент от всей площади жилой территории, так как индивидуальные приусадебные участки озеленяются за счет посадки фруктового сада.

Озеленение участков детских дошкольных учреждений должно предусматривать максимальную изоляцию их от соседних участков и улицы, защиту от ветра и пыли при помощи плотных посадок по периметру.

При озеленении участков школ также целесообразен широкий ассортимент деревьев и кустарников. Защитные посадки создают из деревьев и кустарников в виде полосы не менее 3 м по границам участка школы.

На транспортных узлах основной вид озеленения - травянистый газон из низких кустарников и цветочных растений высотой не более 0,8 м, что обеспечивает необходимую видимость для водителей автотранспорта.

Для снижения шума высаживают полосы деревьев и кустарников с высоким удельным весом «зеленой массы», т.е. породы деревьев и кустарников с плотной кроной (клен полевой, ясень, дуб черешчатый и др.).

Зеленые насаждения специального назначения

Из этой категории насаждений наиболее важное значение для села имеют санитарно-защитные зеленые насаждения. В проекте санитарно-защитные зеленые насаждения предусмотрены в санитарно-защитных зонах от коммунально-складских и производственных объектов.

Разработанные различными научными и проектными организациями рекомендации и технические указания по озеленению санитарно-защитных зон производственных и коммунально-складских предприятий содержат ряд общих принципов и положений:

– под зеленые насаждения санитарно-защитной зоны рекомендуется отводить 60-70% территории.

– насаждения следует располагать с таким расчетом, чтобы обеспечить чередование открытых и закрытых пространств. Возникающие при этом горизонтальные и вертикальные потоки воздуха способствуют проветриванию территории зоны и

промышленного предприятия с рассеиванием или выводом газообразных выбросов.

В санитарно-защитных зонах рекомендуется создавать смешанные насаждения, обладающие наибольшей биологической устойчивостью к промышленным выбросам. Основными мероприятиями по уходу за древесно-кустарниковой растительностью являются: поливы, уход за почвой, кроной, обрезки, подкормки удобрениями. Работы по озеленению следует осуществлять в тесной увязке с работами по инженерной подготовке, застройке и благоустройству озеленяемых территорий в соответствии с проектом организации строительства. Особенно важно, чтобы на участках, намеченных к озеленению, были закончены до начала ближайшего посадочного сезона все работы по вертикальной планировке, прокладке и засыпке траншей подземных коммуникаций, по устройству оснований проездов и тротуаров, а также по возведению и засыпке фундаментов зданий.

Рекомендуемый ассортимент древесно-кустарниковых пород для озеленения.

Хвойные породы: ель канадская, ель колючая, можжевельник виргинский, можжевельник казацкий, сосна горная, сосна крымская, сосна обыкновенная, туя западная, туя восточная.

Лиственные породы: абрикос обыкновенный, акация белая, айлант высочайший, береза бумажная, боярышник обыкновенный, боярышник алтайский, вяз Андросова, вяз гладкий и шершавый, вяз перистоветвистый, гледичия трехиглая, каштан конский, клен остролистный, клен остролистный, красный, клен полевой, клен татарский, клен ясенелистный, липа мелколистная, лох узколистный, орех грецкий, орех маньчжурский, рябина обыкновенная, сумах пушистый, тополь белый, тополь Болле, тополь черный, тополь пирамидальный, черемуха виргинская, черемуха обыкновенная, шелковица белая, яблоня Недзвецкого.

Кустарники: айва японская, аморфа кустарниковая, барбарис обыкновенный, барбарис Тунберга, бересклет бородавчатый, бирючина обыкновенная, жимолость татарская, ива остролистная, калина обыкновенная, кизильник черноплодный, миндаль Ледебура, розы парковые (шиповники), сирень обыкновенная, венгерская, скумпия, смородина золотистая, спирея японская, тамарикс ветвистый, форзиция пониклая, чубушник обыкновенный.

2.4. Состояние инженерной инфраструктуры

2.4.1. Водоснабжение

Существующее положение. Село Алтынсарино расположено в Костанайской области.

Централизованное водоснабжение в селе охвачено 100% потребителей.

В настоящее время источником водоснабжения с. Алтынсарина являются 3 скважины, из них: 2 рабочих и 1 резервная. Скважины оборудованы двумя насосами ЭЦВ6-6,5-85. Разрешение на спецводопользование № KZ47VTE00115552серия КАР/ОБ от 17.05.2022г. Протокола с утвержденными запасами категорий (А,В,С1,С2), МКЗ №7 01.03.2016г, МКЗ №35 25.12.2015г. категория С1

В комплект водопроводных сооружений входят насосная станция оборудованная многонасосной установкой COR-4 MVI7003/2/SKWQ 32,1м3/час, количество насосов 4 шт., Н 31м., производительностью 477,0 м3/сут. Резервуары запаса воды в количестве 2 шт. общей емкостью 200 м. Жилищный фонд села Алтынсарина полностью обеспечен центральным водоснабжением (уровень обеспеченности – 100%). Наличие данных инженерных коммуникаций создаёт благоприятные условия для проживания населения, повышает санитарно-гигиенический уровень территории и формирует предпосылки для дальнейшего развития жилищного строительства.

Для с. Алтынсарино с числом жителей на долгосрочный период 1,8 тыс.чел., удельное питьевое водопотребление в населенном пункте на одного жителя среднесуточное (за год)

принимается равным 100 л/сут. согласно п.5.1.1 табл. 5.4 СНиП РК 4.01.02-2009.

Количество воды на нужды промышленных предприятий, котельной и неучтенные расходы принимаются в размере 10% от суммарного расхода воды на питьевые и хозяйственные нужды населения поселка, согласно примечанию 4, пункта 5.1 СН РК 4.01-101-2013.

При разработке генерального плана были учтены все нормативные акты, в частности Водный кодекс РК ст. 88 запрещает ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями устройствами, предотвращающими вредное воздействие, загрязнения воды и сброса стоков.

В связи с этим при проектировании и эксплуатации водопровода необходимо предусмотреть установку приборов учета воды и сброса стоков на всех водозаборах и водовыпусках.

Расходы воды на питьевое водоснабжение по проектным периодам составит:

- Исходный год – 160,406 м^3/сут (максимальный суточный расход);
- Первая очередь – 277,2 м^3/сут (максимальный суточный расход);
- Расчетный срок – 332,64 м^3/сут (максимальный суточный расход).

Приведенные выше расчеты водопотребления выполнены по укрупненным показателям на основании динамики проектируемой жилой застройки, водопотребление составит на первую очередь 80 л/сут, на расчетный срок 100 л/сут.

Водоснабжение проекта упрощенного генерального плана выполнен на основании анализа, исходных материалов, расчетов и в связи с их актуальностью предлагается реализация на первую очередь и расчетный срок.

На последующих стадиях проектирования, "Проекта застройки" раздел водоснабжения будет выполняться соответствующими проектными организациями в границах установленных красных линий, линий застройки утвержденного генплана, а также на основании АПЗ (архитектурно - планировочное задание), ТУ (технические условия) с местами (точками) подключения к магистральным линиям водоснабжения и их сооружениям и необходимых согласований для выполнения рабочих чертежей.

В данном проекте предлагается применение полиэтиленовых труб Д-110-160 мм по СТ РК ISO 4427-2-2014.

Глубина заложения низа трубы водопровода ниже глубины проникновения нулевой температуры на 0,5м.

В зависимости от грунтов трубы укладываются на естественное или песчаное основание толщиной 10см и засыпкой на 30см от верха трубы.

На сети водопровода предусматриваются колодцы из железобетонных элементов по тпр 901-09-11.84.

Для наружного пожаротушения в колодцах предусматривается установка пожарных гидрантов по ГОСТ 8220-85 для забора воды пожарными машинами.

Для разбора воды населением из системы водоснабжения необходимо предусмотреть подвод воды непосредственно к границам жилых участков согласно СНиП РК 4.01.02- 2009 п. 4.1., с установкой счетчиков холодной воды.

Система водоснабжения села отнесена к III категории обеспеченности подачи воды согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п. 7.4, допускающая снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% в течение 15 суток или перерыв в подаче воды либо снижение указанного предела не более, чем на 24 часа.

При выключении одного участка сети суммарная подача воды на хозяйственно-питьевые нужды по остальным линиям должна быть не менее 50% расчетного расхода, а подача воды к наиболее неблагоприятно расположенным местам водоотбора – не менее 25% расчетного расхода воды, при этом свободный напор должен быть не менее 10м.

Противопожарные расходы. Расчетная продолжительность тушения пожара из пожарных гидрантов и внутренних пожарных кранов принимается равной трем часам.

Хранение неприкосновенного противопожарного запаса воды в двух существующих запасно-регулирующих резервуарах емкостью по 100 м3 каждый и 2 проектируемых запасно-регулирующих резервуаров по 150 м3 каждый, общей емкостью 500 м^3.

Подача воды на нужды пожаротушения обеспечивается магистральными сетями при наибольшем часовом расходе воды на питьевые нужды.

Максимальный срок восстановления противопожарного запаса воды – 72 часа.

Система водоснабжения для пожаротушения принята низкого давления.

Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, устанавливаемых в колодцах на водопроводных сетях вдоль проездов на расстоянии не более 200 м друг от друга и не ближе 5 м от стен зданий.

Проектируемые мероприятия по водоснабжению села Алтынсарино.

Источниками водоснабжения на расчетный срок – проектируемые скважины, насосная 2-го подъема, резервуары запаса воды.

Для обеспечения стабильного водоснабжения поселка и промышленных предприятий, коммунально-промышленной зоны, проектом предусматривается проведение следующих мероприятий (на первую очередь строительства):

- строительство насосных станций первого подъема;
- строительство насосной станции 2-го подъема;
- строительство трех резервуаров емкостью по 100 м3 каждый;
- строительство водовода из полиэтиленовых труб Ø110мм от точки врезки в проектируемую насосную стацию 2-го подъема до кольцевой сети водопровода I очереди и расчетный срок строительства.

В проектируемых жилых комплексах предусматриваются сети водопровода кольцевого начертания из полиэтиленовых труб диаметром 110мм по ГОСТ 18599-2001 на расчетный срок, которые укладываются на глубину не менее 3 м.

На водопроводных сетях предусматривается устройство водопроводных колодцев для размещения запорной арматуры и пожарных гидрантов.

- строительство кольцевых магистральных и разводящих сетей водопровода для проектируемых жилых зданий и предприятий соцкультбыта, предприятий местной промышленности на расчетный срок.

2.4.2. Водоотведение

Существующее положение. В с. Алтынсарино - централизованная система канализации отсутствует.

Проектные предложения. Объектами канализования в с. Алтынсарина являются жилые кварталы, организации и предприятия соцкультбыта, общественные центры, учреждения здравоохранения, учреждения народного образования, предприятия коммунально-промышленной зоны.

Расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий принято равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению.

Производственные сточные воды, не удовлетворяющие указанным требованиям, должны подвергаться предварительной очистке на площадке самих предприятий.

Проектом предполагается сброс канализационных стоков в проектируемую канализационную сеть и далее транспортируются на проектируемые канализационные очистные сооружения производительностью 264,6 м^3/сут.

Расходы сточных вод по проектным периодам составят:

- Исходный год – 127,596 м^3/сут;
- Первая очередь – 220,500 м^3/сут;
- Расчетный срок – 264,600 м^3/сут.

В связи с развитием с. Алтынсарина потребуется строительство самотечных канализационных коллекторов диаметром 160, 200, 250 мм, напорных канализационных трубопроводов диаметром 110 мм из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

Территория малоэтажной усадебной застройки будет охвачена централизованной системой бытовой канализации. Строительство канализации для села Алтынсарино предусмотрено на первую очередь строительства.

2.4.3. Теплоснабжение

Существующее положение. В настоящее время централизованное теплоснабжение в с. Алтынсарино отсутствует.

Проектное решение. Проектом предусматривается централизованное теплоснабжение существующей и проектируемой жилой застройки, а также объектов соцкультбыта, предприятий коммунально-складского назначения и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры. Предусмотрено строительство котельной мощностью 20,638 * 1,2 = 24,442 Мвт.

Максимальные часовые расходы тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение существующих и проектируемых зданий подсчитаны по укрупненным показателям по МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети», Справочник проектировщика «Проектирование тепловых сетей», Водяные тепловые сети «Справочное пособие»», 1983 г., СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита»

Расчетная температура наружного воздуха для расчета тепловых нагрузок на отопление и вентиляцию принята согласно СНиПа и для Костанайской области равна -33,5°С.

Внутренние температуры воздуха зданий приняты на основании действующих в республике Казахстан санитарных норм и правил соответственно назначению зданий.

Система теплоснабжения принята отрытая, двухтрубная, тупиковая. Горячее водоснабжение жилой застройки централизованное, объектов соц. культ-быта, коммунально-складской и производственных предусмотреть внутренней системы отопления по закрытой схеме с установкой теплообменников в тепловых пунктах.

Прокладка тепловых сетей принята надземная в местах ненаселенной территории и подземная в населенной части поселка.

В местах высокого стояния грунтовых вод предусматривается минимальное заглубление тепловых сетей и частичное устройство попутного дренажа.

2.4.4. Газоснабжение

Современное состояние. Жилищный фонд села Алтынсарино полностью обеспечен центральным газопроводом (уровень обеспеченности – 100%). Наличие данных инженерных коммуникаций создаёт благоприятные условия для проживания населения, повышает санитарно-гигиенический уровень территории и формирует предпосылки для дальнейшего развития жилищного строительства.

Проектные предложения.

Газоснабжение осуществляется природным газом с теплотворной способностью 7600 ккал/нм³ и удельным весом $\gamma = 0{,}73$ кгс/см².

Потребность газа предусматривается на хозяйственно-бытовые нужды и отопление с установкой у потребителей 4-х конфорочной плиты и поквартирного генератора тепла (жилые квартиры) и автономных котлов для различных объектов.

Точка подключения – газораспределительный пункт. Давление газа в точк подключения Р(проект.) =1,2МПа.

Подводящий газопровод низкого давления, запроектирован подземным способом из

полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р50838-2011, ПЭ-100 ГАЗ SDR11. Глубина заложения подземного газопровода h=1,1м. до верха трубы.

Укладка газопровода осуществляется на мягкий грунт и присыпаться слоем мягкого грунта не менее 20 см. На углах поворота газопровода устанавливаются опознавательные знаки с правой стороны газопровода (по ходу газа) на расстоянии 1,0 м от газопровода.

Основными потребителями газа являются:

- Население (на приготовление пищи, горячей воды на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды, отопление).
- Коммунально-бытовые учреждения (школы, детсады и мелко коммунально-бытовые объекты).
- Инженерно-транспортные и коммунально-складские предприятия

Численность населения, количество частных домов, коммунально-бытовые учреждения, социально-бытовых объектов, приняты согласно предоставленной справки, выданные акимом. Предусматривается использование газа всеми категориями потребителей при 100% охвате.

Расчетный расход газа составит 6 241 920,5 м³/год.

2.4.5. Электроснабжение

Современное состояние. В настоящее время электроснабжение села Алтынсарино осуществляется централизовано от сетей, находящихся на балансе ТОО «Межрегион энерготранзит», от ПС 110/35/10кВ «Каражары». На электроподстанции действуют 2 трансформатора мощностью 2х10 МВА каждый, максимальная электрическая нагрузка ПС 6,18 МВт, загруженность трансформаторов 64,5%.

Дальнейшее распределение электрической энергии по селу осуществляется от подстанций через потребительские трансформаторные подстанции ТП 10/0,4 кВ по воздушным линиям 10 кВ.

Электрические нагрузки.

При разработке перспективной схемы электроснабжения рассматриваемой территории был произведен подсчет электрических нагрузок с учетом потребления электроэнергии на коммунально-бытовые нужды, наружное освещение и потребление электроэнергии культурно-бытовыми учреждениями и промышленными предприятиями.

Нагрузка потребителей коммунально-бытового сектора, объединяющая жилые дома, объекты обслуживания местного значения, наружное освещение - пропорциональна количеству общей жилой площади и фактически может считаться равномерно распределенной.

Суммарная коммунально-бытовая нагрузка по жилищному и общественному фондам по проектным периодам составит:

- на исходный год - 3,84 Вт;
- на первую очередь – 3,63 МВт;
- на расчетный срок – 3,55 МВт.

Проектные предложения

Анализ прогнозируемых нагрузок по району электроснабжения показывает устойчивую тенденцию к увеличению нагрузок жилищно-коммунального сектора, а также при своевременном вводе нагрузок объектов культурно-бытового сектора.

Электроснабжение намечаемых объектов проектируемой территории с. Алтынсарино предлагается осуществить от электроподстанции ПС 110/35/10 кВ «Каражары».

В связи с ростом нагрузок на первую очередь и расчетный срок, для их покрытия

необходимо произвести:

- строительство новых и расширение существующих потребительских трансформаторных подстанций – на 1 очередь – 4 ТП по 0,63 МВА;

на расчетный срок - 1 ТП по 0,25 МВА;

В связи с ростом нагрузок для жилой зоны на первую очередь и расчётный срок предусматриваются отдельно стоящие ТП закрытого типа. Для административной и общественной застройки предусматриваются подстанции, расположенные ближе к центрам нагрузок и расположенные в отдельно стоящих или встроенных помещениях.

Для административной и общественной застройки рекомендуются одно трансформаторные ТП, отдельно стоящие или встроенные в здания, в зависимости от конкретного проекта здания. Местоположение ТП предусматривается в центре нагрузок с учетом приближения их к наиболее энергоемким потребителям.

Сети низкого напряжения и уличного освещения.

Для электроснабжения села применяются, в основном, воздушные линии. В настоящее время при строительстве воздушных линий напряжением 0,4 кВ.

Проектом предусматривается освещение всех автомобильных дорог, тротуаров и аллей как двухстороннее, так и одностороннее. Для магистральных улиц предусматривается отключение части светильников в ночное время. Устройства уличного освещения предлагается оборудовать централизованным управлением, при этом в пункте управления предусматривается контроль за состоянием освещения. предпочтение отдается самонесущим изолированным линиям (ВЛИ).

Преимуществами использования ВЛИ являются:

1. Высокая надежность в обеспечении электрической энергией.
2. Простота монтажных работ, возможность подключения новых абонентов под напряжением, без отключения остальных от энергоснабжения и как следствие сокращение сроков ремонта и монтажа.
3. Резкое снижение (до 80%) эксплуатационных затрат, вызванное высокой надежностью и бесперебойностью энергообеспечения потребителей.
4. Отсутствие или незначительное обрастание гололедом и мокрым снегом изолированной поверхности проводов. Это объясняется тем, что ПЭ является не полярным диэлектриком и он не образует ни электрических, ни химических связей с контактирующими с ним веществом в отличие, например, от ПВХ. Именно по этой причине мокрый снег легко стекает с круглой поверхности изолированных ПЭ проводов. В неизолированных проводах марки А и АС мокрый снег может удерживаться в канавках между проволоками, являясь первопричиной обрастания.
5. Снижение энергопотерь в линии из-за уменьшения более чем в три раза реактивного сопротивления изолированных проводов по сравнению с неизолированными.
6. Значительное снижение несанкционированных подключений к линии и случаев вандализма и воровства; трудность утилизации СИП делает бессмысленной кражу самого провода.
7. Улучшение общей эстетики и значительное снижение случаев поражения электротоком при монтаже, ремонте и эксплуатации линии.
8. Возможность прокладки СИП по фасадам зданий, а также совместной подвески с проводами низкого, высокого напряжения, линиями связи, что дает существенную экономию на опорах.

Недостатком является незначительное увеличение стоимости (не более 1,2) изолированных проводов по сравнению с традиционными неизолированными проводами А и АС, но это компенсируется снижением эксплутационных затрат.

Для распределительных линий жилых кварталов линии 0,4 кВ необходимо выполнять воздушными с применением самонесущих изолированных проводов (СИП).

Типовые опоры 0,4 кВ высотой 8,5 метров позволяют размещать на них СИПы, светильники и сети освещения дорог, а также линии связи.

Электроснабжение установок наружного освещения предусматривается осуществить от трансформаторов сети общего пользования. Распределительные устройства в сетях наружного освещения должны обеспечивать равномерное распределение нагрузок, защиту от коротких замыканий и учет расхода электроэнергии. Проектом предусматривается освещение всех существующих магистральных дорог, а также всех вновь пробиваемых автомагистралей. На центральных магистралях предусматривается двухсторонняя схема расположения светильников, на остальных улицах - односторонняя.

Для освещения пешеходных дорожек в парках и скверах, административно-культурных центрах проектом рекомендуется применять современные светильники с фотопанелями, вырабатывающими в дневное время электроэнергию, аккумулирующуюся во встроенных в опоры аккумуляторах, и использующими ее в темное время суток.

Устройства уличного освещения следует оборудовать централизованным дистанционным управлением, при этом в пункте управления должен быть предусмотрен контроль состоянии освещения.

Устройство автоматического управления должны обеспечивать включение и отключение уличного освещения в зависимости от уровня естественной освещенности или по заданному времени (графику).

Для освещения автодорог внутри жилого массива светильники рекомендуется устанавливать на опорах воздушных линий электропередачи 0,4 кВ.

Энергоэффективность и энергосбережение.

11 июня 2014 года совместно с Всемирным Банком был начат проект «Повышение энергоэффективности в Казахстане».

И на 2022 год в результате сильного роста экономики РК в стране возник дефицит по выработке электроэнергии. Для энергосбережения, чтобы электроэнергия не терялась, проектом рекомендуются проводить энергосберегающие мероприятия. Применять современные возобновляемые виды энергии (солнечные коллекторы, фотоэлектрические преобразователи, тепловые насосы, биогаз, ветряные электростанции), что снизит нагрузку на электрические сети, уменьшит расходы по электроснабжению потребителей.

Благодаря этим мероприятиям будет тратиться меньше ресурсов: угля, электричества, газа. За счет этого сократится и количество выбросов в атмосферу.

Охранная зона объектов электрических сетей.

При проектировании и строительстве электрических сетей на проектируемой территории ПДП требуется соблюдать «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2012 года №1509.

Охранные зоны электрических сетей устанавливаются:

1. Вдоль воздушных ЛЭП -в виде земельных участков и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при условии неподвижного их положения на расстояние:

- для воздушных линий напряжением 110 кВ - 20 м;
- для воздушных линий напряжением 35 кВ - 15 м;
- для воздушных линий напряжением 10 кВ - 10 м;

2. Вдоль подземных кабельных ЛЭП - в виде земельного участка, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстояние 1 м;

3. По периметру трансформаторных подстанций (ТП), распределительных пунктов (РП) и устройств - на расстоянии 3 метров от ограждения или сооружения;

2.4.6. Слаботочные устройства

Современное состояние

В настоящее время телефонизация существующей застройки с. Алтынсарино не имеется. Действует беспроводной доступ к телефонии и ШПД. Обслуживанием линий связи занимается АО «Казахтелеком» Объединение «Дивизион «Сеть» Восточно-Казахстанский департамент эксплуатации сети доступа (ВК ДЭСД)

Проектные предложения

В связи с перспективным развитием с. Алтынсарино проектом предлагается подключение к ВОЛС центральной районной АТС и подключение новых абонентов, установка мультисервисных абонентских доступов.

Установку мультисервисных абонентских доступов желательно предусмотреть внутри жилых зданий, заведений и учреждений. При отсутствии помещений допускается установка МАД в наружном исполнений. Оборудование МАД комплектуется кратно 240; 480 номеров или 256; 512 номеров.

Не период первой очереди телефонизация составит 288 номеров, на расчетный срок – 320.

Для телефонизации проектом предлагается:

- строительство линейных сооружений на основе ВОЛС для частных секторов застройки;
- установка мультисервисного абонентского доступа МАД;
- строительство кабельной распределительной сети на территории села.

Для организации связи междугородной, международной и внутризоновой, т.е. для стыковки с сетью телефонизации общего пользования (СТОП) необходимо построить волоконно-оптическую линию по техническим условиям АО «Казактелеком».

Установку мультисервисных абонентских доступов желательно предусмотреть внутри жилых зданий, заведений и учреждений. При отсутствии помещений допускается установка МАД в наружном исполнений. Оборудование МАД комплектуется кратно 240; 480 номеров или 256; 512 номеров.

Строительство телефонной кабельной канализации для прокладки оптико-волоконных и медных кабелей рекомендуется использовать полиэтиленовые трубы диаметром 110 мм и 63 мм.

Телефонную сеть села предлагается строить исходя из требований времени.

Увеличение емкости телефонной сети до расчетных величин намечается за счет использования резервных номеров и строительства телефонных шкафов, также увеличения ёмкости существующей АТС за счет модернизации оборудования.

Развитие инфраструктуры мобильной связи. В данном малом населенным пункте имеется мобильный оператор Билайн. Необходимо развитие и других мобильных операторов как Ксел и Теле-2 путем установки сотовых антенн данных операторов. Для чего нужна услуги мобильной связи для села, это, во-первых, доступность в любой точке района, во-вторых, для сельчан нужен интернет. Интернет дает более экономичный вариант связи в масштабе государства, и международной связи с помощью мессенджеров.

Связь и коммуникация: Мобильная связь позволяет жителям отдаленных сел поддерживать связь с родственниками, друзьями и коллегами, что особенно важно в условиях удаленности.

Доступ к информации: с помощью мобильной связи жители могут получать актуальную информацию о погоде, новостях, медицинских услугах и других важных аспектах жизни.

Экономические возможности: Мобильная связь способствует развитию бизнеса, позволяя местным предпринимателям общаться с клиентами и поставщиками, а также участвовать в онлайн-торговле.

Образование: Доступ к мобильной связи открывает возможности для дистанционного обучения, что особенно актуально для детей и молодежи в отдаленных районах.

Медицинские услуги: Мобильная связь позволяет организовать телемедицину, что дает возможность жителям получать консультации врачей, не выезжая из села.

Экстренные службы: Наличие мобильной связи обеспечивает возможность быстрого обращения за помощью в экстренных ситуациях, что может спасти жизни.

Таким образом, мобильная связь является важным инструментом для улучшения качества жизни и развития отдаленных сел Казахстана.

2.4.7. Транспорт и улично-дорожная сеть

Внешний транспорт и внешние автомобильные дороги. Село Алтынсарино имеет связь с областным и районным центром.

Внешние транспортные связи села с областным районным центром осуществляется общественным пассажирским и автомобильным транспортом.

Улично-дорожная сеть.

Современное состояние. Улично-дорожная система сформирована под воздействием квартальной застройки и имеет прямоугольные начертания. Сеть грунтовых и асфальтированных улиц обеспечивает подъезды ко всем зданиям и сооружениям.

Хранения индивидуальных автомобилей осуществляется владельцами на своих приусадебных участках. Хранения транспортных средств производственного и иного назначений осуществляются на территории производственных предприятий и частично на своих приусадебных участках.

Проектные предложения. Проектные предложения и мероприятия по развитию улично-дорожной сети направлены на:

- создание единой системы улично-дорожной сети, связанной с планировочной структурой, села и прилегающих к нему территорий на перспективу;
- повышение ее пропускной способности и плотности, как за счет реконструкции, так и за счет строительства новых улиц;
- обеспечение удобных и быстрых, безопасных транспортных связей со всеми функциональными зонами, объектами внешнего транспорта, с другими населенными пунктами системы расселения, автомобильными дорогами общей сети.

В соответствии с требованиями СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» (раздел 8.2 «Сеть улиц и дорог», табл.5-3 «Расчетные параметры улиц и дорог сельских населенных пунктов») проектом принята следующая классификация улично-дорожной сети:

- **поселковая дорога** – связь сельского населенного пункта с внешними дорогами общей сети;

- **главная улица** – связь жилых территорий с общественным центром.

Улицы в жилой застройке:

- **основная** – связь внутри жилых территорий и с главной улицей по направлениям с интенсивным движением;

- **второстепенная** – связь между основными жилыми улицами;

- **проезд** – связь жилых домов, расположенных в глубине квартала, с улицей.

Параметры улиц и дорог в красных линиях и элементов поперечного профиля приняты по нормам СП РК 3.01-101-2013:

- поселковая улица – 40 м,

- главная улица –30 м,

- основные жилые улицы - 20 м,

- второстепенные жилые улицы –16 м.

Протяженность улично-дорожной сети села увеличится за счет строительства новых улиц в районах перспективной застройки.

Принятая проектом схема улично-дорожной сети предусматривает возможность удобной транспортной и пешеходной связи различных районов села между собой, а также обеспечивает выходы на внешние дороги.

Автостоянки для постоянного и временного хранения автомобилей. В проекте уровень автомобилизации жителей села на расчетный срок принят ориентировочно 250 автомашин на 1000 чел. для районов малоэтажной застройки (раздел 8.1. Общие требования, СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»).

Автомобили граждан, проживающих в районах усадебной застройки, будут храниться на усадьбах автовладельцев. Всего потребуется на расчётный срок 450 мест хранения автотранспорта.

Система технического обслуживания автомобилей. В соответствии с нормами СП РК 3.01-101-2013 для обслуживания легковых автомобилей индивидуальных владельцев на 200 автомобилей требуется 1 пост. Следовательно, для 450 автомобилей потребуется 2 поста СТО. К расчетному сроку проектом предусмотрено 1 СТО и 1 объект придорожного сервиса (авто комплекс, автосервис, шиномонтаж, автомойка) на въезде(выезде) в село.

Противошумовые мероприятия и безопасность движения. Для защиты от транспортного шума в проекте предложен комплекс мероприятий градостроительными и архитектурно – планировочными средствами, в частности:

- четкая дифференциация улиц и дорог по транспортному назначению;
- вдоль поселковых и главной улицы предусматриваются полосы озеленения; школы и детские учреждения рекомендуется размещать с удалением от источника шума на расстояние не менее 50 м;
- усовершенствование дорожных покрытий на улицах;
- необходимое увеличение разрывов между проезжей частью и линией застройки.

Для обеспечения безопасности движения транспорта проектом предусматривается ряд мероприятий:

1. Поселковые и главные улицы села необходимо оборудовать системой улично-дорожных знаков и указателей.
2. Разметку проезжей части необходимо производить в соответствии с требованиями.
3. В местах пересечения транспортного движения с пешеходным производить разметку проезжей части по типу «зебра».
4. Устройство искусственного освещения вдоль улиц.
5. Разрывы от автостоянок до жилых домов должны быть не менее 10 м при вместимости до 10 а/машин, 15 м - при вместимости до 50 а/машин; до общеобразовательных школ и детских дошкольных учреждений соответственно – 15 м и 25 м; до лечебных учреждений – 25 м и 50 м.

Предлагаемые настоящим проектом мероприятия будут способствовать некоторому улучшению общего санитарного состояния воздушной среды и созданию комфортных условий проживания населения.

3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА РАЗВИТИЯ, РЫНОК ТРУДА, СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Промышленность. Размещение хранилищ и промышленных объектов в южной части села Алтынсарино предусматривается в рамках перспективного развития сельской и производственной инфраструктуры. Такие объекты, как склады для хранения овощей, фруктов и картофеля V класса вредности на участке площадью 12,7 га, а также промышленные предприятия IV класса вредности на участках 8,4 и 6,5 га, соответствуют требованиям функционального зонирования и санитарно-защитных норм. Согласно действующим нормативам, для объектов V класса вредности устанавливается санитарно-защитная зона (СЗЗ) 50 метров, а для IV класса - от 100 до 299 метров, что позволяет их безопасное размещение на периферии населённого пункта с учётом охранных расстояний.

Выбор южной части села для размещения подобных объектов обоснован несколькими факторами. Во-первых, данное направление обеспечивает удалённость от жилой застройки и туристических зон, минимизируя возможное воздействие на окружающую среду и здоровье населения. Во-вторых, это логистически удобное расположение для приёма и отгрузки продукции - в том числе сельскохозяйственной - как от местных фермеров, так и из других районов. Близость к основным транспортным артериям даёт возможность эффективно организовать цепочку поставок и распределения.

Создание хранилищ сельскохозяйственной продукции отвечает растущим потребностям в развитии агропромышленного сектора региона. Наличие современных складов позволит продлить срок хранения продукции, повысить её качество и конкурентоспособность на рынке. Это также создаст условия для развития перерабатывающих предприятий, кооперации с фермерами и сельхозпроизводителями, а также организации оптово-розничной торговли. Размещение этих объектов вблизи места производства продукции сокращает логистические затраты и снижает нагрузку на дорожную инфраструктуру.

Промышленные предприятия IV класса вредности могут включать небольшие перерабатывающие производства, логистические комплексы, мастерские или цеха, не оказывающие существенного загрязняющего воздействия. Их размещение в промышленной зоне соответствует нормам территориального планирования и создаёт условия для привлечения инвестиций, развития местного бизнеса и создания рабочих мест. Кроме того, концентрация производственной деятельности в одной части села позволяет эффективно организовать инфраструктуру: подведение инженерных сетей, систем водоотведения, транспортного обеспечения и охраны окружающей среды.

Ориентировочное количество создаваемых рабочих мест в рамках реализации проектов по размещению складских и производственных объектов в южной части села Алтынсарино составит около 300 рабочих мест на расчетный срок.

Сельское хозяйство. Село Алтынсарино основывается на сельском хозяйстве, где действуют 7 крестьянских хозяйств и 13 индивидуальных предпринимателей. Основные направления деятельности включают животноводство и растениеводство. В селе 5 ИП специализируются на животноводстве, и 8 - на растениеводстве, что свидетельствует о преобладании производства сельскохозяйственных культур в структуре аграрной экономики села.

В подсобном хозяйстве жителей села количество скота составляет 408 голов КРС, лощади 73 голов, овцы и козы 384 голов, свиньи 80 голов 3227 голов птиц всех видов.

В селе зарегистрировано 29 единиц сельскохозяйственной техники.

Торговля. На начало года в торговой отрасли зарегистрировано 11 ИП и 1 ТОО, однако в селе имеется 3 объекта торговли где заняты 7 человек. На перспективу планируется развитие данной отрасли в связи ростом численности населения и соответствующим ростом спроса на различные товары.

Для реализации этих планов рассматривается привлечение инвестиций, расширение ассортимента товаров и улучшение качества обслуживания. Особое внимание будет уделено развитию малого и среднего предпринимательства, а также поддержке местных производителей. Ожидается, что эти меры не только удовлетворят растущий потребительский спрос, но и создадут новые рабочие места, что положительно скажется на экономическом развитии села.

Дополнительно планируется создание объектов придорожного сервиса, которые станут важной частью инфраструктуры туристического кластера. Вдоль основных подъездных путей предусматривается размещение автопарковки, мини-маркета, кафе или столовой, санитарной зоны с душевыми и туалетами, а также технической станции для обслуживания автомобилей. Эти объекты обеспечат комфорт как для туристов, прибывающих в комплекс, так и для транзитных путешественников, повысив привлекательность региона и обеспечив дополнительную занятость местного населения.

Образование. В селе функционирует общеобразовательная школа им. Ы.Алтынсарина. Здание школы, построенное в 1977 году, является типовым и рассчитано на 340 учеников. В штате школы работают 46 учителей и 21 сотрудник административно-хозяйственного персонала.

Для создания более современных и комфортных условий обучения, а также для повышения качества образования, в школе планируется внедрение новых технологий, таких как интерактивные доски и оснащение компьютерных классов. Кроме того, особое внимание будет уделено профессиональному развитию педагогического коллектива, чтобы соответствовать новым образовательным стандартам и применять инновационные методики преподавания.

Здравоохранение. В селе действует фельдшерско-акушерский пункт (ФАП), в котором работают три медицинских специалиста. Они обеспечивают базовые медицинские услуги, включая оказание первой помощи, проведение профилактических осмотров и диспансеризации населения.

Для улучшения качества медицинского обслуживания планируется оснащение ФАП новым оборудованием, в том числе для экспресс-диагностики, что позволит расширить спектр оказываемых услуг. Также рассматривается возможность регулярного проведения выездных приёмов узких специалистов, таких как педиатры, терапевты и кардиологи. Это поможет своевременно выявлять заболевания и предоставлять жителям села более качественную и доступную медицинскую помощь.

Село Алтынсарино находится всего в 7 километрах от областного центра - города Костаная. Благодаря такой близости и удобному транспортному сообщению, большая часть трудоспособного населения работает на промышленных и сервисных предприятиях Костаная.

Близость к городу создаёт уникальную экономическую ситуацию для села. Вместо того чтобы развивать крупное собственное производство, жители получают доступ к более широкому рынку труда в областном центре. Это обеспечивает стабильный доход и способствует повышению уровня жизни, однако может сдерживать развитие местной экономики и предпринимательства.

Для стимулирования экономического роста в самом селе, власти рассматривают возможность привлечения инвестиций в сферы, которые могут быть востребованы на местном уровне. Например, развитие агротуризма, создание небольших производств по переработке сельскохозяйственной продукции или развитие сервисов для жителей города, желающих отдохнуть от городской суеты. Такие меры помогут создать новые рабочие места непосредственно в Алтынсарино и уменьшить зависимость от рынка труда в Костанае.

Туризм. Размещение туристического комплекса в селе Алтынсарино, расположенном в пригородной зоне города Костанай, представляет собой перспективное направление для развития внутреннего и въездного туризма. Удачное географическое

положение обеспечивает транспортную доступность и близость к крупному региональному центру, что делает территорию привлекательной как для отдыхающих, так и для инвесторов. Живописная природа, сельская атмосфера и экологическая чистота создают благоприятные условия для создания рекреационного кластера, ориентированного на семейный, экологический, этно- и агротуризм.

Современное состояние территории можно охарактеризовать как имеющее высокий потенциал, но требующее комплексного развития. Основными преимуществами являются свободные участки для строительства, благоприятная экологическая обстановка и природные ресурсы. Вместе с тем, наблюдается дефицит инженерной инфраструктуры - в частности, централизованного водоснабжения, канализации и стабильного электроснабжения. Отсутствие существующих туристических объектов открывает возможность проектировать территорию "с нуля", применяя современные подходы к планированию и устойчивому развитию.

Проект предполагает строительство 38 коттеджей коттеджного типа с общей площадью застройки порядка 3 000 м², а также двух комплексных зданий по 700 м², размещённых на участках площадью 0,4 и 0,6 га. Коттеджи рассчитаны на комфортное проживание семей и небольших групп, при этом каждая единица предполагает автономность, приватность и доступ к общим зонам отдыха. Архитектура и планировка объектов должны учитывать климатические особенности региона, ориентацию по сторонам света, рельеф и видовые характеристики местности.

Комплексные здания предназначены для размещения централизованной инфраструктуры: администрация, ресепция, кафе или ресторан, помещения для культурно-досуговых мероприятий, спортивные и оздоровительные зоны (баня, СПА, тренажёрный зал). Вокруг этих объектов возможно обустройство общественных пространств: террас, детских и спортивных площадок, зон для отдыха и пикников. Застройка должна быть интегрирована в природный ландшафт с минимальным вмешательством в экосистему, с использованием экологичных строительных материалов и энергоэффективных технологий.

Особое внимание в реализации проекта должно быть уделено вовлечению местного населения. Жители села Алтынсарино смогут найти занятость на этапе строительства (в качестве рабочих, водителей, поставщиков материалов), а также в дальнейшем - в сфере обслуживания, клининга, анимации, питания, технической и административной поддержки. Это создаст стабильные рабочие места, повысит уровень доходов сельского населения и укрепит социальную устойчивость региона. Кроме того, возможно развитие малого и среднего бизнеса на базе комплекса: ремесленные мастерские, продажа местных продуктов, организация экскурсий и культурных мероприятий.

Таким образом, реализация проекта туристической базы в Алтынсарино может стать значимым вкладом в развитие туристического потенциала Костанайской области. Комплекс обеспечит не только новые возможности для отдыха и оздоровления, но и создаст рабочие места, активизирует местный бизнес, повысит инвестиционную привлекательность территории. При грамотной реализации и сотрудничестве с местным сообществом, проект способен стать успешной моделью устойчивого и социально ориентированного туризма.

Структура занятого населения по видам экономической деятельности. Несмотря на то, что основным местом работы для большинства трудоспособного населения остается город Костанай, в ближайшие годы прогнозируется постепенный рост занятости непосредственно в селе. Этот рост будет обусловлен развитием малого и среднего предпринимательства, а также реализацией социальных проектов. Ожидается, что наиболее заметное увеличение числа рабочих мест произойдет в сферах торговли, услуг и аграрного сектора.

Рынок труда. На основе анализа уже действующих предприятий на территории села и районными показателями структуры занятости населения (количество рабочей силы, занятого населения, безработных и т.д.) публикуемые КС МНЭ РК, в данном проекте рассчитана перспективная структура трудовых ресурсов данного села. Данный трудовой

баланс подсчитан с учетом приведенных категорий, указанных в методологических пояснениях комитета по статистике МНЭ РК.

Приведенные понятия и определения основаны на стандартах и методологических подходах Международной Организации Труда (МОТ).

Рабочая сила – часть населения в возрасте, установленном для измерения, рабочая силы, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг. Численность рабочей силы включает занятых во всех видах экономической деятельности и безработных.

Доля рабочей силы в численности населения – доля численности рабочей силы в общей численности населения в возрасте 15 лет и старше, измеренная в процентах.

Занятое население - все лица в соответствующем возрасте, кто по своему состоянию в течение определенного короткого периода, равного одной неделе, могут быть отнесены к одной из следующих категорий:

а) «наемный (оплачиваемый) работник»;

б) «самозанятый работник».

Лицо, которое в обследуемую неделю было в отпуске (трудовом, без содержания, декретном или по уходу за ребенком) или заболело, также считается занятым, т.к. имеет формальное прикрепление к своей работе.

Уровень занятости населения – доля численности занятых в экономике в общей численности населения в возрасте 15 лет и старше, или в численности экономически активного населения, измеренные в процентах.

Наемные работники – лица, работающие по договору найма, предусматривающему оплату (вознаграждение) в виде оклада, премии, надбавок и т.п., либо в натуральной форме.

Самостоятельная занятость – это занятость, при которой размер вознаграждения напрямую зависит от дохода, получаемого от производства (реализации) товаров и услуг (где собственное потребление рассматривается как часть дохода).

В соответствии с Международной классификацией по положению в занятии (статуса в занятости) определены следующие группы самостоятельно занятых работников:

- работодатели: это лица, которые ведут собственное дело или предприятие и нанимают одного или нескольких работников на постоянной основе.
- индивидуальные работники (работающие на собственный счет): это лица, которые ведут собственное дело без привлечения наемных работников.
- члены производственных кооперативов: это работники, которые являются совладельцами кооператива и совместно участвуют в его управлении.
- неоплачиваемые работники семейных предприятий: это лица, работающие без вознаграждения на семейном предприятии, принадлежащем родственнику.

К безработным относятся лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности населения, которые в рассматриваемый период отвечали одновременно трем основным критериям:

а) были без работы (не имели доходного занятия);

б) занимались активно ее поиском;

в) были готовы приступить к работе в течение определенного периода времени

На начало 2024 г. доля рабочей силы составила 88,6% от трудовых ресурсов села или 702 человек. Доля занятого населения составило 90,7% от рабочей силы или 637 человек.

Безработное население составило 65 человек или 9,26% от рабочей силы. Из числа занятого населения 170 человек работают по найму, 150 человек являются самостоятельно занятыми и 317 человек работают за пределами села на близлежащих населенных пунктах и в городе Костанай.

Население. На начало 2025 года по данным акимата Костанайского района численность населения села Алтынсарино составила 868 человек.

По сравнению с данными 2021 года численность населения села Алтынсарино сократилась на 287 человек. Основной причиной убыли явились подтопления жилого фонда, вследствие которых 53 семьи были переселены в город Костанай.

Темп роста численности населения за период 2009-2024 г.г. составил 85,1%, в том числе за межпереписной период 113,3% и за период 2021-2024 г.г 75,1%. Соотвестсвенно, численность населения с. Алтынсарино росла в среднем 0,94% в год.

Прирост численности населения за 2021-2024 гг. составил - 287 человек, в том числе естественный рост (убыль) численности населения составил 30 человек, а отрицательное сальдо миграции – около 257 человек.

Расчёт прогноза численности населения села Алтынсарино выполнен на основе анализа сложившихся демографических показателей, а также учёта миграционных процессов, вызванных переселением части жителей в город Костанай вследствие подтоплений жилого фонда. В основу положены тенденции естественного движения населения, данные Бюро национальной статистики РК и факторы маятниковой занятости, определяемые близостью села к областному центру.

Согласно расчётам, на первую очередь строительства численность населения прогнозируется в пределах 1,5 тыс. человек. На расчётный срок ожидается постепенное увеличение численности до 1,8 тыс. человек, что обеспечивается за счёт стабилизации демографической ситуации, реализации мероприятий по инженерной защите территории от подтоплений, развитию транспортной и инженерной инфраструктуры, а также вовлечению в жилищное строительство новых территорий.

Прогноз возрастной структуры населения села Алтынсарино выполнен на основе анализа данных, предоставленных районными профильными отделами, а также с учетом городских и областных показателей рождаемости, смертности и средней продолжительности жизни, опубликованных Комитетом по статистике Республики Казахстан.

С целью обеспечения удобства при расчёте технико-экономических показателей и планировании социальной инфраструктуры на перспективу, возрастные группы были сгруппированы по иной структуре, отличающейся от представленных в исходных данных.

Социальная инфраструктура

Жилищный фонд. Общая площадь проектируемой территории составляет 327,03 га.

По состоянию на начало 2025 года, согласно данным ГУ «Отдел экономики и финансов Костанайского района», жилищный фонд села Алтынсарино в проектных границах составляет 23,296 тыс. м² общей площади.

Вместе с тем, в процессе разработки Опорного плана, на основании обмера каждого строения по результатам космической и топографической съёмки, установлен фактический объём жилищного фонда в размере 28,04 тыс. м² или 266 индивидуальных жилых домов. Данное расхождение обусловлено тем, что возможно построенные жилые дома не зарегистрирована в установленном порядке в государственных органах, что приводит к различиям между фактическими и официальными данными.

Жилищный фонд села Алтынсарино полностью обеспечен центральным водоснабжением и газопроводом (уровень обеспеченности – 100%). Наличие данных инженерных коммуникаций создаёт благоприятные условия для проживания населения, повышает санитарно-гигиенический уровень территории и формирует предпосылки для дальнейшего развития жилищного строительства.

Обеспеченность жильём, рассчитанная на основании фактических данных, составляет 32,3 м² на человека. При этом, по данным Мониторинга сельских населённых пунктов, предоставленным отделом экономики и финансов, данный показатель составляет 26,8 м² на человека.

Для последующего расчета технико-экономических показателей проекта в качестве основы использованы фактические данные жилищного фонда, установленные на основании космической и топографической съёмки. Такой подход позволяет обеспечить более точную и актуальную оценку существующей застройки и планировочной структуры населённого пункта.

Жилищный фонд состоит из индивидуальных малоэтажных жилых домов с приусадебными участками.

Всего за 2025-2055 гг. объем жилищного строительства составит 28,9 тыс. м^2 (233 участка), в том числе на первую очередь – 19,6 тыс. м^2 (158 участка).

До расчетного срока потребность территории для строительства жилья составит 23,3 га, в том числе на первую очередь 19,6 га.

Резерв для строительства индивидуальной жилой застройки составит 54 участка или 4,4 га.

Организация культурно-бытового обслуживания населения. В селе действует одна средняя школа 1978 года постройки с проектной вместимостью 230 учащихся. Фактический в школах обучается 161 учащихся что показывает о достатке в селе ученических мест, также в селе функционирует мини-центры (при средней школе) с общей вместимостью 38 мест. Функционирует сельская библиотека с охватом читателей в 607 человек.

Данным генпланом всего за расчетный период для достижения нормативного уровня согласно СП РК 3.01-101-2013 предлагается ввести в эксплуатацию следующие объекты социальной инфраструктуры:

- На первую очередь строительства 1 детский сад на 100 мест;
- Строительство школы на 240 учащихся;
- 1 аптека на первую очередь;
- ФОК с спортивными залами на 300 м2 площади пола и бассейн на 150 м2 зеркала воды;
- Многофункциональные досуговые центры на 144 мест;
- Магазины продовольственных и непродовольственных товаров на 360 м2 торговой площади до конца первой очереди строительства;
- Предприятия общественного питания на 72 мест, все строительство намечается на первую очередь;
- Предприятия бытового обслуживания на 16 рабочих мест, из них 13 на первую очередь;
- Банные комплексы на 20 помывочных мест;
- Отделения банков на 1 рабочее место на первую очередь строительства.
- Строительство пожарного депо на 2 спец.техники и пункта полиции предлагается на первую очередь.

4. СОСТОЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Атмосферный воздух

Система наблюдений.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в Республике Казахстан выполняются на стационарных постах наблюдений РГП «Казгидромет» в населённых пунктах. Для территории с. Алтынсарино Костанайского района использованы данные ближайших постов, а также результаты оценки фонового загрязнения воздуха.

Фоновое состояние атмосферы.

Согласно данным РГП «Казгидромет» за период 2022–2024 гг., для с. Алтынсарино установлены фоновые концентрации загрязняющих веществ, характеризующие естественный уровень загрязнения атмосферного воздуха при отсутствии техногенных выбросов.

Наибольшие значения наблюдаются в штильных условиях, что указывает на пониженную проветриваемость в такие периоды.

Оценка фонового загрязнения:

- по большинству веществ значения не превышают ПДК;
- максимальные концентрации отмечены для диоксида серы (до 0,63 мг/м³) и оксида углерода (до 1,22 мг/м³), превышений ПДК не выявлено;
- концентрации диоксида азота в штильных условиях достигают 0,9 ПДК, что свидетельствует о потенциальном влиянии автотранспорта и неблагоприятных метеоусловий дисперсии.

Загрязняющее вещество	Штиль 0–2 м/с	Север	Восток	Юг	Запад
Взвешенные частицы (PM10)	0.0002	0.0032	0.0002	0.0002	0.0002
Диоксид азота (NO_2)	0.1835	0.1022	0.0983	0.1354	0.1412
Взвешенные вещества	0.0002	0.0032	0.0002	0.0002	0.0002
Диоксид серы (SO_2)	0.2226	0.6265	0.5839	0.3223	0.4098
Оксид углерода (CO)	1.2179	1.0031	0.9220	1.1053	0.9451
Оксид азота (NO)	0.1045	0.0634	0.0523	0.0733	0.0722

- **Актуальное состояние загрязнения** (1 полугодие 2025 года, по данным письма №ЗТ-2025-02308398 от 30.07.2025 г. РГУ "Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", приложение 7).

По данным стационарной системы наблюдений РГП «Казгидромет» в Костанайской области, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий: $ИЗА_5$ = 4,81 (низкий уровень),

- НП = 26 % по PM2,5 - высокий уровень,
- СИ = 9,7 по SO_2 - высокий уровень.

В соответствии с методикой, итоговая оценка принимается по ИЗА - низкая степень загрязнения.

Среднемесячные концентрации:

- PM2,5 - 1,39 ПДКс.с.,
- SO_2 - 1,42 ПДКс.с.,
- NO_2 - 1,45 ПДКс.с.,

прочие элементы - в пределах нормы.

Максимально-разовые концентрации:

- PM2,5 - 1,99 ПДКм.р,
- SO_2 - 9,73 ПДКм.р,
- CO - 9,38 ПДКм.р,

повышения носят кратковременный характер, превышения ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы.

На существующее положение в населенном пункте располагаются:

Таблица 8

Экспли-кацион-ный номер	**Наименование**	**Размер СЗЗ, м**	**Примечание**	**Выбросы в атмосферный воздух, т/г**
701	Животноводческая база КХ «Сейдахметов»	300	Согласно заключению ГЭЭ №KZ33VDC00067474 от 04.01.2018 г.	12,6917
703	Склад товаров народного потребления	50	Согласно приказу 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».	0
	Всего			12,6917

Проектные предложения. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на перспективу будут рассчитываться в отдельных проектах строительства зданий и сооружений для каждого объекта отдельно (рабочие проекты). Проекты должны быть рассмотрены и согласованны уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

Разрешения на ввод и эксплуатацию объектов будут выдаваться уполномоченным органом в области охраны окружающей среды при рассмотрении рабочих проектов на намечаемую деятельность.

На перспективу на территории населенного пункта будут располагаться:

Таблица 9

Экспли-кацион-ный номер	**Наименование**	**Размер СЗЗ, м**	**Примечание**	**Выбросы в атмосферный воздух, т/г**
701	Животноводческая база КХ «Сейдахметов»	300	Согласно заключению ГЭЭ №KZ33VDC00067474 от 04.01.2018 г.	12,6917
703	Склад товаров народного потребления	50	Согласно приказу и.о. Министра здравоохранения	0

705	Хранилища, склады	50	Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.	0
706	Коммунальные предприятия V класса опасности	50		производство изделий из пластмасс и синтетических смол (механическая обработка) - 0,0735 т/г. сборка мебели из готовых изделий без лакирования и окраски - 2,20445 т/г. объекты столярно-плотничные, мебельные паркетные, ящичные – 3,1 т/г.
707	Промышленно-производственные предприятия IV класса опасности	100		цехи по приготовлению кормов, включая использование пищевых отходов - 4,09101921 т/г. Сборка мебели с лакировкой и окраской – 6,339542
708	Котельная на газу	50		4,048076
807	СТО (1 ед.)	50		2,02
808	АЗС (1 ед.)	100		1,92
ИТОГО:				**36,488**

На существующее положение в населённом пункте источниками воздействия на атмосферный воздух являются животноводческая база КХ «Сейдахметов» и склад товаров народного потребления. Суммарные выбросы загрязняющих веществ составляют 12,6917 т/г, при этом основной вклад (100 %) формирует животноводческая база. Размеры санитарно-защитных зон установлены в соответствии с действующими санитарными правилами и заключением ГЭЭ.

В перспективе предусматривается размещение дополнительных объектов коммунального и промышленно-производственного назначения, а также объектов инфраструктуры (котельная, СТО, АЗС). При их учёте суммарные выбросы загрязняющих

веществ увеличатся до 36,488 т/г, то есть рост составит около 23,8 т/г по сравнению с существующим положением. Наибольший вклад в формирование выбросов на перспективу сохраняет животноводческая база, а также предприятия IV–V классов опасности и газовая котельная.

Расчёты выбросов для проектируемых объектов будут уточняться на стадии разработки рабочих проектов с обязательным рассмотрением и согласованием в уполномоченных органах в области охраны окружающей среды. Ввод и эксплуатация объектов возможны только при соблюдении нормативов предельно допустимых выбросов и установленных санитарно-защитных зон, что позволит минимизировать негативное воздействие на атмосферный воздух в долгосрочной перспективе.

Режим территории санитарно-защитной зоны. В границах СЗЗ объекта (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности:

1) нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу;

2) пожарные депо, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, автозаправочные станции, общественные и административные здания, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа;

3) местные и транзитные коммуникации, линии электропередач, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водо-охлаждающие сооружения для подготовки технической воды, насосные станции водо-отведений, сооружения оборотного водоснабжения;

4) при обосновании размещаются сельскохозяйственные угодья для выращивания технических культур, неиспользуемых в качестве продуктов питания.

В границах СЗЗ объектов (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в пункте 47 СП РК № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, за исключением:

1) жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку;

2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;

5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

В границах СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в пункте 47 настоящих СП РК № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, за исключением:

1) объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов;

2) объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов;

3) комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает - не менее 60 процентов (далее - %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности - не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности - не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

4.1.1. Мероприятия для снижения воздействия на атмосферный воздух

Для уменьшения воздействия строительных процессов на состояние атмосферного воздуха в проекте предусмотрен ряд организационных, технологических и профилактических мероприятий.

На этапе освоения территории основное внимание уделяется предотвращению загрязнения воздуха. В частности, предусматривается:

- сокращение времени холостой работы техники и полное её отключение при длительных перерывах;
- выполнение земляных работ с обязательным увлажнением грунта;
- использование исправного транспорта и оборудования;
- плановое техническое обслуживание техники, своевременная замена изношенных узлов и агрегатов;
- при перевозке пылящих или сыпучих материалов кузова автомобилей должны быть плотно закрыты тентом;
- соблюдение нормативов по выбросам загрязняющих веществ при всех строительных и организационных операциях;
- повышение эффективности фильтрационных и газоочистных установок для максимального улавливания вредных примесей и предотвращения попадания загрязнений в поверхностные стоки.

В период эксплуатации объектов рекомендуется:

- учитывать розу ветров при размещении источников выбросов;
- создать единую систему озеленения, улучшающую микроклимат населенного пункта;
- регулярно проводить техосмотр оборудования, обеспечивая его полную исправность;
- использовать только современное и экологически сертифицированное оборудование;
- строго придерживаться нормативов предельно допустимых выбросов, установленных проектами ПДВ или материалами оценки воздействия на окружающую среду.

4.2. Оценка воздействия на водные ресурсы

4.2.1. Поверхностные воды

Гидрографическая сеть на территории села Алтынсарино представлена старицей реки Тобол без названия. Также в 700 метрах к западу от села протекает река Тобол, которая является основной водной артерией Костанайской области.

Река Тобол берёт начало в Уральских горах и относится к типично равнинным степным рекам. В пределах территории Казахстана Тобол является маловодной рекой, при этом более 90 % годового стока формируется в весенний период за счёт таяния снегов.

С левобережной стороны в Тобол впадают реки Сытасты, Аят и Уй, также берущие начало на склонах Урала. С правого берега основным притоком является река Убаган.

Естественный гидрологический режим Тобола значительно изменён в результате создания восьми водохранилищ, среди которых Верхнетобольское и Каратомарское обеспечивают многолетнее регулирование стока и играют важную роль в водообеспечении региона.

В пределах бассейна реки Тобол расположено более пяти тысяч озёр, около 80 % из которых имеют площадь зеркала менее 1 км² и нередко пересыхают в летний период. Крупнейшими озёрами являются Кушмурун (465 км²), Сарыкопа (336 км²), Аксуат (220 км²) и Сарымоин (126 км²).

По различным оценкам, в регионе насчитывается от 5000 до 8600 озёр, неравномерно распределённых по территории: свыше 90 % их сосредоточено в северной части, преимущественно на Тоболо-Ишимском водоразделе. Озёра располагаются в понижениях рельефа и питаются в основном снеготалыми и атмосферными водами, что обуславливает кратковременный весенний приток и выраженную зависимость водного баланса от многоводности года. После одно–двухлетнего подъёма уровня воды нередко наблюдается длительный период спада, вплоть до полного пересыхания водоёмов.

Расход воды в озёрах осуществляется в основном за счёт испарения, вследствие чего в засушливые годы пересыхают мелкие, а при продолжительных сухих периодах – и более крупные озёра. Минерализация озёрных вод варьирует: на юге области преобладают солёные и горько-солёные озёра, на севере – пресные и слабоминерализованные.

Речная сеть региона наиболее развита в северной части (в бассейне р. Тобол) и в южной части (в пределах бессточного междуречья Тобол–Тургай). Более 90 % стока крупных и средних рек, а также почти весь годовой сток малых водотоков формируется в период весеннего снеготаяния, сопровождающегося активными эрозионными процессами. Река Тобол характеризуется значительной неравномерностью стока как в пределах года, так и по многолетним периодам, что выражается в чередовании многоводных и маловодных лет.

По данным государственного мониторинга качества вод по рыбохозяйственному показателю - комплексному индексу загрязнения воды (КИЗВ) - река Тобол характеризуется как умеренно загрязнённая. Признаки антропогенного воздействия (КИЗВ> 3,0; степень загрязнения - высокий уровень загрязнения) наблюдаются на участках водотоков вблизи городов с развитым промышленным потенциалом - Житикара, Лисаковск, Рудный.

Воды реки Тобол наиболее мутны в верхнем течении, где в период весеннего паводка среднее содержание взвешенных частиц достигает 300 г/м³ и более. В нижнем течении мутность существенно снижается. В меженный период воды реки отличаются повышенной жёсткостью и относятся к хлоридному классу. По мере поступления приточных пресных вод жёсткость снижается, однако общая минерализация остаётся значительной - в среднем 500–600 мг/л. В районе г. Костаная в межень жёсткость воды увеличивается с 5–6 немецких градусов (в паводок) до 14–25 немецких градусов.

4.2.2. Качество поверхностных вод

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Костанайской области проводились на 12 створах 7 водных объектов (реки Тобыл, Айет, Тогызак, Уй, Обаган, Желкуар, Торгай).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 37 физико-химических показателей качества: визуальные наблюдения, температура воды, растворенный кислород, водородный показатель, взвешенные вещества, цветность,

прозрачность, запах, расход и уровень воды, БПК5, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные (соединения азота, фосфора, железа, кремний, фториды) и органические вещества (нефтепродукты, СПАВ, летучие фенолы), тяжелые металлы (никель, марганец, медь, цинк, свинец).

Наименование водного объекта	Класс качества воды (2023 г.)	Класс качества воды (2024 г.)	Параметр	Ед. изм.	Концентрация
р. Тобыл	не нормируется (>5 класса)	не нормируется (>5 класса)	Хлориды	мг/дм³	580,458
			Магний	мг/дм³	100,607
			Марганец	мг/дм³	0,188

По результатам наблюдений за 2024 год качество поверхностных вод реки Тобыл в сравнении с 2023 годом существенно не изменилось и по-прежнему относится к категории «не нормируется» (выше 5 класса качества), что указывает на высокий уровень загрязнённости.

В структуре загрязнений реки Тобыл основными компонентами, превышающими нормативы качества воды, являются магний, хлориды, кальций, минерализация, марганец и никель. Превышения по данным показателям в основном имеют природный характер.

За 2024 год на территории Костанайской области по реке Тобыл было зарегистрировано 28 случаев высокого загрязнения (ВЗ) и 1 случай экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ). Случаи ВЗ фиксировались по магнию, кальцию, хлоридам, сульфатам, минерализации, железу общему, марганцу, аммоний-иону, никелю, растворённому кислороду и БПК. ЭВЗ зарегистрирован по показателю растворённого кислорода.

Приведенные выше данные согласно «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды костанайской области, 2024 г.».

Также по данным письма №ЗТ-2025-02308398 от 30.07.2025 г. РГУ "Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" (приложение 7): основой классификации является «Единая система классификации качества воды в водных объектах».

Качество поверхностных вод по состоянию на 1 полугодие 2025 года:

- водохранилища Жоғарғы Тобыл, Каратомар, Амангельды - 4 класс качества (загрязненные воды)

Основные вещества, формирующие загрязнение:

$БПК_5$, минерализация, магний, марганец, никель, цинк, хлориды, взвешенные вещества.

Зафиксировано 30 случаев высокого загрязнения (ВЗ) в регионе, в том числе 20 случаев ВЗ на реке Тобыл, связанные преимущественно с минерализацией и содержанием ионов. Данные превышения носят природно-фоновый характер.

4.2.3. Водоохранные зоны и полосы поверхностных водных объектов

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к водным объектам, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод.

К территории села Алтынсарино примыкает старица реки Тобол.

Согласно постановления акимата Костанайской области от 03.08.2022 г. № 344 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» для реки Тобол установлена водоохранная полоса размером 35–100 м. и водоохранная зона размером 40–1600 м.

Согласно письму №ЗТ-2025-03601675 от 20.10.2025 г. РГУ «Тобол-Торгайская

бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (приложение 9), согласно техническому заданию ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» (далее - Заказчик) ТОО «ПИП «Костанайводпроект» были выполнены «Проектные работы по акватории реки Тобол и примыкающих к ней территории водоохранных зон и полос в границах города Костаная и Костанайского района» (далее – Проект) на участке от поселка Кунай по течению реки до железнодорожного моста, в ходе разработки которого рассматриваемый участок р.Тобол был предусмотрен с включением поймы реки, отшнурованных от реки протоков, стариц, устья развивающихся оврагов и балок, непосредственно впадающих в водный объект. В этой связи, старица реки Тобол возле села Алтынсарино была охвачена данным Проектом и в повторном установлении её водоохранных зон и полос нет необходимости.

Согласно ст. 27 п.1, п.п.3 Водного кодекса РК местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения, столицы устанавливают водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования по согласованию с бассейновыми водными инспекциями.

Согласно пункту 8 статьи 44 Земельного Кодекса РК №442-II Предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, земель для размещения и обслуживания рыбного хозяйства и аквакультуры.

При реализации проектных решений (строительство и эксплуатация объектов), участки строительных работ и расположение проектируемых объектов предлагается организовать за пределами водоохранных полос и зон водных объектов.

Согласно требованиям п.п. 3, п.3 ст. 53 Водного Кодекса РК № 178-VIII ЗРК от 09.04.2025 г. бассейновые водные инспекции осуществляют государственный контроль и надзор за:

- соблюдением установленного режима хозяйственной деятельности в пределах границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, а также непосредственно на водных объектах, в том числе:

- наличием согласования с бассейновой водной инспекцией размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

- наличием согласования условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

Соблюдением условий:

- согласованной с бассейновой водной инспекцией проектной документации на строительство, реконструкцию сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

- согласований с бассейновой водной инспекцией условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах.

На настоящий проект имеется согласование РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных

ресурсов и ирригации Республики Казахстан», представленное письмом №ЗТ-2025-04014786 от 19.11.2025 г. (приложение 19).

4.2.4. Подземные воды

На территории села Алтынсарино имеется четыре скважины питьевых вод, две из которых предназначены для водоснабжения села питьевой водой, одна резервная. Четвертая скважина находится на балансе ТОО «Одак».

Перечень объектов, имеющих зоны санитарной охраны (ЗСО):

Таблица 10

Экспликационный номер	Наименование	Размер ЗСО, м.	Примечание
702	Цех по производству безалкогольных напитков ТОО "Одак"	50 (1 пояс, строгого режима)	СЭЗ №Р.10.Х.KZ04VWF00000959 от 13.02.2019 г.
801	Насосная станция (участок расположения 3 скважин для водоснабжения села Алтынсарино)	30 (1 пояс, строгого режима)	СЭЗ №Р.10.Х.KZ44VWF00063580 от 14.04.2022 г.

Насосная станция первого подъема (водоснабжение населения с.Алтынсарино):

Согласно письму РГУ "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" №ЗТ-2025-03606232 от 29.10.2025 г. (приложение 13), для обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения села Алтынсарино используются две водозаборные скважины: скважина №1-2010 (802) и скважина №2-2011 (802). Оба водозаборных источника оборудованы водорегулирующими устройствами и водоизмерительными приборами, что обеспечивает контроль расхода и стабильность водоснабжения.

Заявленная потребность населённого пункта в хозяйственно-питьевой воде составляет 156 м³/сутки. Вода от скважин поступает на локальную станцию очистки, после чего направляется в два резервуара чистой воды объёмом по 100 м³ каждый. Подземные воды относятся к водоносному комплексу верхнемеловых отложений (K_2). По результатам анализа установлен превышающий норму показатель сухого остатка: при нормативе 1000–1500 мг/л фактическое содержание составляет 2150 мг/л. В связи с этим подземные воды пригодны для питьевого водоснабжения только после прохождения полной технологической очистки.

Для насосной станции установлены границы первого пояса зоны санитарной охраны - 30 м. Санитарно-эпидемиологическое заключение №Р.10.Х.KZ44VF00063580 выдано 14.04.2022 г. Органолептические показатели подземных вод (цвет, запах, привкус, мутность) соответствуют требованиям санитарных норм. Микробиологические показатели также находятся в пределах нормативов: общее микробное число составляет 0 КОЕ/мл при допустимом значении не более 50, бактерии группы ОКБ не обнаружены.

Мониторинг качества воды, проведённый за последние три года, отражает следующую динамику:
– **2022 год:** исследовано 12 проб колодезной воды, несоответствий не выявлено;
– **2023 год:** исследовано 12 проб водопроводной воды, несоответствий не выявлено;
– **2024 год:** исследовано 12 проб водопроводной воды, выявлено 2 несоответствия, связанные с превышением сухого остатка и содержания хлоридов.

Согласно письму КГУ "Затобольская теплоэнергетическая компания" акимата Костанайского района ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" №ЗТ-2025-03606065 от 22.10.2025 г. проекты зон санитарной охраны (ЗСО) для скважин №1-2010 (802) и №2-2011 (802) и соответствующие заключения СЭС на данные проекты отсутствуют, так как предприятию заказчиком не передавались. (приложение 15).

С целью мониторинга предприятием заключен договор на услуги по проведению лабораторных анализов воды с АО «Национальный центр экспертизы и сертификации».

В приложениях представлены протокол МКЗ №35 от 25.12.2015 г., протокол МКЗ №7 от 01.03.2016 г., разрешение на специальное водопользование, санитарно-эпидемиологическое заключение на водоснабжение села Алтынсарино (приложение 15).

ТОО «Одак» (цех по производству безалкогольных напитков):

Над скважиной построено производственное здание для розлива и бутилирования добываемых подземных вод. В скважине установлен насос ЭЦВ-6-10-140. Забой оборудован сетчатым фильтром с гравийной обсыпкой на колонне труб диаметром 219 мм. Пресные воды скважины (глубина - 63 м) заключены в песках верхнего мела мощностью 46 м. Уровень подземных вод залегает на глубине от 9 до 9,5 м. Водозабор эксплуатируется с 2008 года.

Вода из скважины глубинным насосом подается в накопительный резервуар. Резервуар металлический, изготовлен из нержавеющей стали, имеет один люк для ревизии, промывки и дезинфекции. Для периодической промывки бака предусмотрены впускной и выпускной патрубки, поплавковый переключатель и сливная труба.

Из бака вода насосом подается на фильтр грубой очистки, который задерживает случайные крупные частицы и защищает первичный насос; тонкость фильтрации составляет 20/5 мкм. Далее вода поступает на фильтр обезжелезивания и деманганации, загруженный дроблёным антрацитом, гарнетом и каталитическим материалом.

Следующая стадия - обработка на активированном угольном фильтре, предназначенном для удаления мелких примесей, вкуса и запаха воды. Фильтр работает в автоматическом режиме. После обработки вода подается насосом на ультрафиолетовый стерилизатор для окончательной стерилизации.

Затем вода направляется в сатуратор, предназначенный для подачи CO_2. Насыщенная углекислотой вода из сатуратора поступает к разливочным машинам.

На участке водозабора созданы зоны санитарной охраны (ЗСО), состоящие из трёх поясов (рисунок 2). Для защиты водоисточника от случайных загрязнений предусмотрено ограждение территории зон строгого режима.

- **1-й пояс ЗСО** принимается радиусом 50 м.
- **2-й пояс ЗСО (зона ограничений)** примыкает к первому и устанавливается в виде полосы шириной 400 м и длиной 500 м, вытянутой в северо-западном направлении и ограниченной береговой линией озера.
- **3-й пояс ЗСО (зона наблюдений)** имеет площадь 56 га.

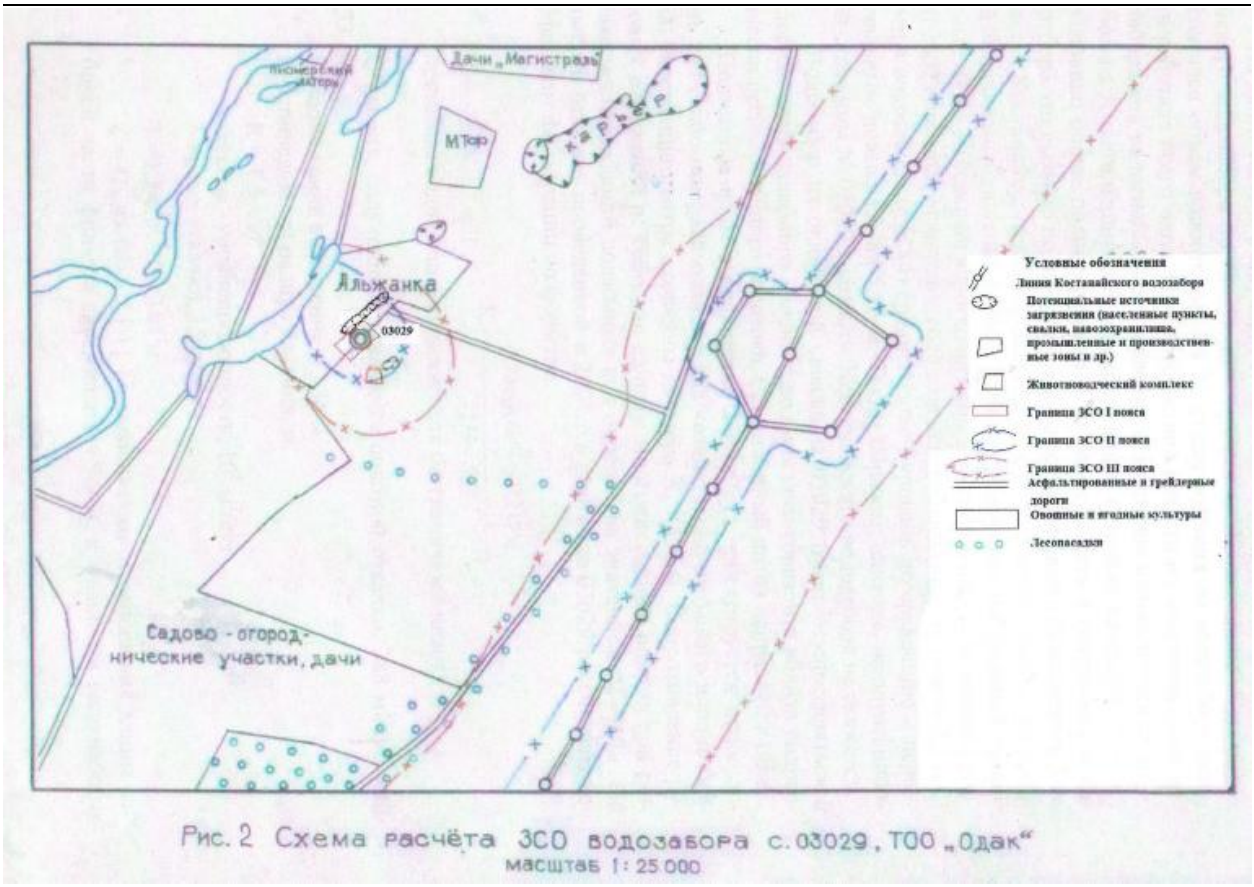


Рис. 2 Схема расчёта ЗСО водозабора с.03029, ТОО „Одак"
масштаб 1:25.000

Рис. 2 Схема установленных зон санитарной охраны от скважины №03029 (согласно проекту обоснования размеров зон санитарной охраны участка скважины №03029 ТОО “Одак”)

4.2.5. Проектные предложения по охране водных ресурсов

Для обеспечения сохранности водных ресурсов, предотвращения их загрязнения и истощения, а также соблюдения санитарно-эпидемиологических требований на проектируемой территории предусматривается комплекс водоохранных мероприятий, включающий защиту как подземных, так и поверхностных водных объектов.

Защита подземных вод

В пределах зоны санитарной охраны водозаборов выполняются мероприятия, направленные на предотвращение попадания загрязняющих веществ в водоносные горизонты. *В границах первого пояса ЗСО* территория подлежит планировке с обеспечением отвода поверхностного стока, благоустройству, ограждению и охране. Здесь запрещается любое строительство, не связанное с эксплуатацией водозаборных сооружений, прокладка коммуникаций, размещение жилых и хозяйственных объектов, применение удобрений и ядохимикатов. Все здания должны быть оборудованы канализацией с отведением стоков на централизованные или локальные очистные сооружения. Конструктивные элементы скважин и резервуаров подлежат защите от возможного попадания загрязнений через оголовки, люки или переливные устройства.

Во втором и третьем поясах ЗСО мероприятия направлены на снижение риска химического, микробиологического и техногенного загрязнения. Запрещается закачка сточных вод в подземные горизонты, подземное складирование отходов и разработка недр, а также размещение объектов, способных вызвать химическое загрязнение (склады ГСМ, ядохимикатов, минеральных удобрений, накопители промстоков, шламонакопители).

Размещение подобных объектов допускается в пределах третьего пояса только при условии выполнения специальных защитных мероприятий и получения согласования надзорных органов. Дополнительно обеспечивается санитарная охрана поверхностных вод, имеющих гидравлическую связь с используемым водоносным горизонтом.

Во втором поясе дополнительно ограничивается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, животноводческих объектов и применение удобрений. На территории хозяйственных объектов выполняется санитарное благоустройство и организация отвода поверхностного стока.

При проведении полевых и буровых работ обеспечиваются меры по предотвращению загрязнения почв и подземных вод ГСМ и химическими реагентами. Нарушенные земли подлежат обязательной рекультивации с временным снятием и последующим возвратом плодородного слоя почвы.

Соблюдение указанных требований обеспечивает надёжную защиту водоносных горизонтов и поддержание качества подземных вод на санитарно безопасном уровне.

Защита поверхностных вод

Для предотвращения загрязнения и истощения поверхностных вод, а также обеспечения санитарной и экологической безопасности на территории проекта предусмотрена система водоохранных мероприятий. Организуются пункты контроля качества воды для регулярного мониторинга состояния водных объектов. Сброс неочищенных ливневых, талых и поливочных стоков в водные объекты не допускается, в соответствии с нормами Водного и Экологического кодексов Республики Казахстан.

Соблюдаются установленные водоохранные зоны и защитные полосы. Сточные воды, образующиеся на промышленных, складских, строительных площадках, автопарках, АЗС и других потенциально загрязнённых территориях, подлежат предварительной очистке перед направлением в систему водоотведения. Для территорий с повышенным уровнем загрязнения предусматривается применение локальных очистных сооружений. На этапе детального проектирования рекомендуется предусмотреть сеть ливневой канализации, открытые дренажные арыки, резервуары-приёмники и дополнительные ЛОС.

Соблюдаются защитные расстояния от водопроводных линий: не менее 6 м при диаметре трубопровода до 200 мм, 8 м - при 200–400 мм, 10 м - при 400–1000 мм и 20 м - при диаметре свыше 1000 мм. При наличии грунтовых вод минимальная полоса защиты составляет 50 м независимо от диаметра трубопровода. Аналогичные ограничения применяются к канализационным коллекторам: не менее 8 м при диаметре до 400 мм, 10 м - при 400–1000 мм и 20 м - при диаметре более 1000 мм.

Комплексное выполнение мероприятий по защите подземных и поверхностных вод гарантирует сохранение экологической безопасности, предотвращение деградации водных ресурсов и поддержание качества вод на нормативном уровне в пределах проектируемой территории.

4.3. Оценка воздействия отходов производства и потребления

Классификация отходов. В соответствии СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 по степени воздействия на человека и окружающую среду (по степени токсичности) производственные отходы распределяются на пять классов опасности.

1 класс - чрезвычайно опасные;

2 класс - высоко опасные;

3 класс - умеренно опасные;

4 класс - мало опасные;

5 класс - неопасные.

Виды отходов определяются приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Отходы потребления

Остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства называются отходами потребления. Согласно СП № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 г., отходы потребления делятся на следующие виды:

1) твердые бытовые отходы (далее - ТБО);

2) медицинские отходы (далее - МО).

1. Твердые бытовые отходы

В соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508 «Об утверждении правил управления коммунальными отходами» твердые бытовые отходы – это коммунальные отходы в твердой форме.

Согласно ст.365 Экологического кодекса РК № 400-VI от 2 января 2021 года под коммунальными отходами понимаются следующие отходы потребления:

1) смешанные отходы и раздельно собранные отходы домашних хозяйств, включая, помимо прочего, бумагу и картон, стекло, металлы, пластмассы, органические отходы, древесину, текстиль, упаковку, использованные электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы;

2) смешанные отходы и раздельно собранные отходы из других источников, если такие отходы по своему характеру и составу сходны с отходами домашних хозяйств.

Коммунальные отходы не включают отходы производства, сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства, септиков и канализационной сети, а также от очистных сооружений, включая осадок сточных вод, вышедшие из эксплуатации транспортные средства или отходы строительства.

2. Медицинские отходы

Медицинские отходы – это отходы, образующиеся в процессе оказания медицинских услуг и проведения медицинских манипуляций.

По степени опасности МО подразделяются на пять классов опасности:

класс А – неопасные медицинские отходы, подобные ТБО;

класс Б – опасные (эпидемиологически) медицинские отходы;

класс В – чрезвычайно (эпидемиологически) опасные медицинские отходы;

класс Г – токсикологически опасные медицинские отходы, по составу близкие к промышленным;

класс Д – радиоактивные медицинские отходы.

Более подробные санитарно-эпидемиологические требования к сбору, транспортировке, хранению, обезвреживанию, использованию медицинских отходов приведены в СП № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.

Отходы производства

Производственные отходы – это остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе строительства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Сбор и временное хранение отходов производства на период строительства рекомендуется проводить на специальных площадках (местах), по мере их накопления собирать раздельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Допускается накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В целом, в процессе проведения строительных работ на проектируемой территории населенного пункта будут образовываться в основном строительные отходы, твердо-бытовые отходы и незначительное количество производственных отходов, образовавшихся в виде остаточных огарков штучных электродов, металлолома, банок из-под лакокрасочных материалов и т.д.

В процессе эксплуатации проектируемых объектов, будут образовываться те же отходы потребления от населения (ТБО/МО) и производственные отходы с допустимых к размещению объектов промышленно-коммунального назначения.

Согласно ст.335 ЭК РК № 400-VI от 02.01.2021 г. производственным объектам 1 и 2 категории необходимо разрабатывать программу управления отходами.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Накопление отходов. Согласно ст. 320 под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

В населенных пунктах выделяют специальные площадки для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта.

В населенных пунктах (на территории жилищного фонда, организаций, культурно-массовых учреждений, зон отдыха) проводят планово-регулярную санитарную очистку прилегающей территории к контейнерной площадке по периметру, по мере необходимости.

Сбор отходов. Согласно ст. 321 операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора. Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов.

Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

1) «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло);

2) «мокрая» (пищевые отходы, органика и иное).

Запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

Транспортировка отходов. Согласно ст. 322 под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов. Согласно ст. 323 восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции.

К операциям по восстановлению отходов относятся:

1) подготовка отходов к повторному использованию;

2) переработка отходов;

3) утилизация отходов.

Удаление отходов. Согласно ст. 325 отходы, которые не могут быть подвергнуты восстановлению, подлежат удалению безопасными методами, которые должны соответствовать требованиям ст. 329 – принципу иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан.

4.3.1. Санитарная очистка села

Согласно письму №ЗТ-2025-03605994 от 17.10.2025 г. ГУ "Аппарат акима Мичуринского сельского округа Костанайского района" (приложение 2), на настоящее время:

- существующая система санитарной очистки – планово-регулярная (еженедельно, по понедельникам);
- мусорных контейнеров и площадок не имеется, так как нет этажной застройки;
- организация, занимающаяся сбором и вывозом всех видов ТБО - ТОО «Горизонт - 2012», владельцы частных домовладений заключают договора на вывоз мусора с ТОО «Горизонт - 2012» в частном порядке;
- местоположение полигона ТБО – г. Тобыл. Действующего полигона ТБО на территории Мичуринского сельского округа нет, спецмашин и механизмов на балансе акимата не имеется.

На перспективу ТБО из села предлагается вывозить по существующей схеме на полигон ТБО ТОО «Горизонт - 2012». В свою очередь, ТОО «Горизонт - 2012», письмом №24 от 14.10.2025 г. (приложение 8) подтвердило готовность оказания услуги по приему отходов на полигон ТБО до конца расчетного срока (2055 год).

Согласно письму ТОО «Горизонт-2012» (приложение 21), общая информация касательно полигона ТБО представлена ниже:

Кадастровый номер земельного участка – 12183017395. Проектная мощность полигона – до 320 тыс тонн в год или 1,6 млн $м^3$ в год. Увеличены лимиты на прием и захоронение ТБО от населения с учетом роста количества населения и предприятий, что позволяет свободно без нагрузки принимать отходы, не создавая нагрузки на окружающую среду города Тобыл. Фактический объем заполнения полигона составляет 24%, оставшаяся свободная мощность – 76%, что достаточно для обеспечения приема и захоронения отходов на срок более чем 30 лет. Полигон ТБО осуществляет прием ТБО с города Тобыл, Мичуринского и Заречного сельских округов.

На основании вышеизложенного ТОО «Горизонт-2012» сообщает, что предприятие считает возможным оказание услуги по приему отходов на полигоне ТБО на весь период действия генерального плана села Алтынсарино на срок до 2055 года и более.

На полигон имеется разрешение на воздействие для объектов первой категории №: KZ77VCZ14616129 от 22. 09. 2025 г., санитарно-эпидемиологическое заключение №Р.10.Х.KZ84VWF00067807 от 09.06.2022 г., заключение государственной экологической экспертизы на раздел «Охрана окружающей среды» KZ16VDC00120063 от 20.05.2026 г. (см. приложения 22-24)

Объем бытового мусора, подлежащего складированию на усовершенствованной свалке-полигоне определен в соответствии с СП РК 3.01-101-2013 приложение Ж и составляет с учетом общественных зданий – 280 кг/чел. в год. Объем твердых бытовых отходов на рассматриваемой территории по проектным периодам составит:

Таблица 11

№	Проектный период	Численность населения, чел	Норматив, кг/чел·год	Образование ТБО, тыс. т/год	Образование ТБО, тыс. $м^3$/год
1	Существующее положение	868	280	0,243	1,215
2	Первая очередь	1500	280	0,42	2,100
3	Проектный период	1800	280	0,504	2,520

Расчетное количество смета с территории составит:

Таблица 12

№	Проектный период	Площадь твердых покрытий, га	Площадь, $м^2$	Образование смёта, т/год	Объём, тыс. $м^3$/год
1	Существующее положение	12,84	128 400	642	1,027
2	Первая очередь	20,19	201 900	1 009,50	1,615
3	Расчетный срок	23,87	238 700	1 193,50	1,910

4.3.2. Предложения по снижению вредного воздействия на окружающую среду при образовании отходов производства и потребления

Для снижения вредного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами и при захоронении отходов проектом предлагается соблюдать законодательство РК в части обращения с отходами (главы 19-25,27,29,30 ЭК РК от 02.01.2021г. №400-VI).

Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

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

Под предотвращением образования отходов понимаются меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы);
2) снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей;
3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Под повторным использованием понимается любая операция, при которой еще не ставшие отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

При невозможности осуществления мер, предусмотренных для повторного использования, отходы подлежат восстановлению. Отходы, которые не могут быть подвергнуты восстановлению, подлежат удалению безопасными методами.

При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип

предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Предложения по сбору отходов с рассматриваемых территорий:

– обеспечить в необходимом количестве контейнерами для сбора и вывоза ТБО;

- создать систему сбора и транспортировки отходов с разделением пищевых, крупногабаритных отходов, строительного мусора;
- предусматривать размещение урн для мусора вдоль всех прогулочных дорожек, смотровых площадок и мест для отдыха, конструкция которых должна предотвращать разнос ветром мусора из них;
- осуществлять ежедневную уборку территории, а также прилегающих к ней территорий, от мусора и последующим поливом;
- в период листопада опавшие листья необходимо своевременно убирать собранные листья должны вывозиться на специально-отведенных участки, либо на поля компостирования, либо на полигон ТБО. Сжигать листья на территории жилой застройки, в скверах и парке не допускается;
- обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории;
- содержать в чистоте, в технической исправности и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадок для размещения мусоросборных контейнеров;
- осуществлять мониторинг и ликвидацию стихийных свалок, как пределах населенного пункта, так и за его пределами;
- предусмотреть посадку деревьев вокруг площадок размещения мусоросборных контейнеров для создания санитарно-гигиенического и эстетического эффекта;
- руководство предприятий обязано своевременно заключать договор на вывоз мусора;
- коммунальная служба, осуществляющая вывоз отходов с объектов, размещаемых на территории населенного пункта, должна иметь в своем составе кузовные мусоровозы с уплотняющим устройством, загружающийся механизировано с помощью подъемно-опрокидывающего устройства, для предотвращения потерь отходов при транспортировке.

4.4. Оценка воздействия на почвенно-растительный покров и земельные ресурсы

4.4.1. Виды воздействия на почвенно-растительный покров

Согласно письму ГУ "Отдел сельского хозяйства" акимата Костанайского района №ЗТ-2025-03606095 от 28.10.2025 г. (приложение 14), в селе Алтынсарино обрабатываемых пестицидами участков не имеется.

При перспективном развитии на проектируемой территории населенного пункта в связи со строительством новых зданий и сооружений будет происходить потеря земель. Конечно, эти потери в связи с развитием неизбежны, однако они должны быть сокращены до минимума.

Развитие проектируемой территории увеличит стационарные и передвижные источники загрязнения окружающей среды. Строительство жилой застройки и культурно-бытового обслуживания, увеличение количества автотранспортных средств повлечет загрязнение атмосферного воздуха, грунтовых вод и почвенно-растительного покрова данной местности нефтепродуктами и тяжелыми металлами.

Различные строительно-монтажные, инженерные работы по строительству неизбежно приведут к деградации почвенно-растительного покрова в виде очаговых (создание новых селитебных и рекреационных зон), линейных (линии коммуникаций, дорожные) нарушений почвенного покрова.

В период реализации проектных решений, основными источниками загрязнения почвенно-растительного покрова будут свалки строительных отходов, газодымовые выбросы, смыв загрязненных вод с территории стройки и др.

Негативное воздействие на почвы

В районе размещения производственных и жилых объектов ожидается очаговое нарушение почвенного покрова, вызванное комплексным воздействием на почвенно-растительный покров, связанное как с проведением строительно-планировочных работ, так и загрязнением почвы горюче-смазочными материалами, производственным и бытовым мусором.

Нарушения почвенного покрова в процессе осуществления работ по проекту на первом этапе будут связаны, в основном, с физическими воздействиями на почвенный покров.

Наиболее интенсивное физическое воздействие на почвенный покров ожидается на этапе проведения планировочных работ по подготовке к строительству различных зон жилой, общественно-деловой, спортивно-оздоровительной, зон отдыха, зоны коммунально-хозяйственного назначении. Что будет сопровождаться проложением дорог с твердым покрытием и грунтовых, сооружением насыпных площадок, срезкой и насыпкой грунта.

Ожидаемыми последствиями механических нарушений почвенного покрова являются:

- ✓ развитие процессов ветровой эрозии почв легкого механического состава с образованием очагов дефляции на нарушенных участках и навеянного песчаного чехла на прилегающих территориях;
- ✓ вторичное засоление почв вследствие извлечения на поверхность засоленных подстилающих пород. Уничтожение растительности в условиях выпотного режима также способствует увеличению содержания солей в поверхностных горизонтах почв;
- ✓ изменение водного режима почв, как в сторону усиления гидроморфизма (отрицательным техногенным формам рельефа – обочины, дороги, ямы, траншеи и т.п.), так и уменьшения – по положительным (валы, насыпи и др.), которое также неизбежно сопровождается изменениями в режиме соленакопления.

Разрушение почвенной структуры и очень сильное уплотнение почв происходит в результате их чрезмерной обработки, особенно тяжелыми машинами.

При покрытии почв асфальтом, цементными плитами, почвы деградируют и переходят в разряд биосферно-инертных почв. Экосистемы теряют важнейший природный фильтр и универсальный адсорбент, каким являются почвы. Нарушается влажностный режим застроенных территорий, что способствует развитию подтоплений. Для борьбы с явлением запечатывания почв необходимо уже на стадии проекта строительства стремиться к рациональной планировочной организации территории.

Дорожная дигрессия почв является неизбежной составляющей любого вида антропогенного воздействия. Проектом предусмотрено развитие сети дорог, соединяющих населенных пункт с основными магистральными улицами.

К линейным нарушениям почвенного покрова приводит также прокладка различных трубопроводов (горячей и холодной воды, канализации), энерго- и телекоммуникаций.

Повторное механическое воздействие на почвы после возведения планируемых объектов будут вызвано работами по устранению антропогенных форм рельефа, удалению с территории строительных площадок мусора, отходов и т.п. Степень обусловленных этими работами нарушений будет зависеть от тщательности при их проведении, а также своевременности устранения возможных загрязнений и, как ожидается, не превысит уровня предшествующих воздействий.

Во время строительства почвы загрязняются также мусором, цементом, нефтепродуктами и другими вредными веществами.

Помимо этого, на территориях, прилегающих к зонам нарушений, происходит сильное запыление поверхности. При пыли происходит угнетение растительного покрова, а на поверхности почвы образуется слабо проницаемая для осадков корка, формирование которой может привнести к изменению влагонакопления в почвах и, соответственно, их

трансформации. Это выражается в увеличении поверхностного стока и, как следствие, трансформацию почв в сторону опустынивания и образованию отакыренных участков.

Воздействие на растительный покров может быть оказано как прямое, так и косвенное.

В ходе работ наибольшее воздействие могут оказывать факторы прямого воздействия, связанные с земляными и строительными работами и перемещением транспорта:

- ✓механическое нарушение и прямое уничтожение растительного покрова строительной техникой и персоналом;
- ✓возможное запыление и засыпание через атмосферу растительности и, как следствие, ухудшение условий жизнедеятельности растений;
- ✓угнетение и уничтожение растительности в результате химического загрязнения.

К факторам косвенного воздействия на растительность в период производства строительных работ можно отнести развитие экзогенных геолого-геоморфологических процессов (плоскостная и линейная эрозия, дефляция и т.д.), развитие и усиление, которых будет способствовать сменам растительного покрова.

Транспортные средства, и особенно гусеничные, используемые при прокладке трубопроводов снимают либо разрывают растительный покров. При этом основная часть нарушений происходит в ходе инженерной подготовки трассы и выполнения земляных работ. При прокладке подземных коммуникаций вдоль их трасс в полосе прокладки траншей и работы строительной и транспортной техники растительный покров будет уничтожен. Воздействие будет носить локальный обратимый характер.

Велико и многообразно эколого-градостроительное значение зеленых насаждений в благоустройстве городов и формировании окружающей человека среды. Зеленые насаждения - одно из главных оздоровительных средств окружающей среды населенных пунктов.

Озеленение способствует улучшению микроклимата населенного пункта, в значительной степени смягчая неблагоприятное воздействие сильных ветров, является эффективным средством борьбы с шумом автотранспорта, служит эффективным средством борьбы с ветровой и водной эрозией почвы. Зеленые насаждения играют значительную роль в архитектуре населенных мест, способствуя архитектурно-планировочной и пространственной организации территорий, а также повышению художественных качеств застроек. Они придают населенным местам своеобразие и выразительность, являются местами рекреации, приближают людей к природе, оказывают большое эстетическое и воспитательное воздействие.

4.4.2. Современное состояния почвенно-растительного покрова и земельных ресурсов

Согласно материалам письма №ЗТ-2025-03738624 от 28.10.2025 г. РГУ "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" (приложение 10) на территории села Алтынсарино земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий отсутствуют.

Согласно пункту 2 статьи 85 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477-II: Для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан.

Согласно письму №ЗТ-2025-03601476 от 15.10.2025 г. ГУ «Управление ветеринарии

Костанайской области» (приложение 5) в радиусе 1000 метров сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Согласно письму акима Мичуринского сельского округа № 686 от 06.10.2025 г. (приложение 6), на территории села Алтынсарино ввиду малого количеств сельскохозяйственных животных, скотомогильников не имеется. Для утилизации умерших животных заключен меморандум с ТОО «Milk-Farm», (расстояние 5 км.) в с. Садовое. Вместимость имеющегося скотомогильника ТОО «Milk-Farm» позволяет утилизировать трупы животных от населения села Алтынсарино.

Согласно предоставленным материалам письма №ЗТ-2025-02246504 от 18.07.2025 г. ГУ «Аппарат акима Мичуринского сельского округа Костанайского района» (приложение 3), на территории и вокруг с.Алтынсарино действующих кладбищ и свалок не имеется. Близлежащие кладбища (мусульманское и православное), расположены в с. Садовое, примерно в 5 км. от с. Алтынсарино. Закрытых кладбищ и свалок на территории и вокруг с. Алтынсарино не имеется. Отводов под новые кладбища и свалки не имеется.

4.4.3. Предложения по предупреждению и снижению вредного воздействия на почвенно-растительный покров

Снижение вредного воздействия на почвенный покров

В результате строительства проектируемой территории населенного пункта на отведенной для него территории произойдут незначительные изменения почвенно-растительного покрова. Прежде всего, это связано с запроектированным преобразованием рельефа, который наиболее устойчив к антропогенным воздействиям.

На наиболее загрязненной территории, следует проводить санацию почв путем известкования, засыпки и задернения открытых участков.

Строительство разветвленной арычной сети и уборка загрязненного снега также будут способствовать уменьшению химического загрязнения почв на территории села.

Мероприятия по ликвидации существующего загрязнения почв включают:

- обследование и картирование уровней загрязненности почвенного покрова;
- проведение бонитировки техногенно-загрязненных почв;
- восстановление плодородия загрязненных почв;
- мелиорация сельскохозяйственных земель;
- рекультивация нарушенных земель.

Снижение вредного воздействия на почвенно-растительный покров

Для предотвращения нежелательных последствий при проведении работ и сокращения площадей с уничтоженной и трансформированной растительностью необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- свести к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- осуществлять профилактические мероприятия, способствующие прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при производстве работ;
- исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

В целях защиты почв проектируемой территории от антропогенных воздействий, проектом предлагается применение технологий и технических решений, а также специальных мер, призванных сократить масштабы и интенсивность воздействия на почвенный покров.

Комплекс мероприятий по защите земельных ресурсов от загрязнения и истощения, и минимизации последствий проведения работ включает в себя:

- обустройство мест сбора и временного хранения строительных отходов.
- организацию централизованного сбора, хранения и утилизации отходов ТБО.

Для уменьшения вредного воздействия на почвы производятся следующие

мероприятия:

- для предотвращения загрязнения почв транспортировка строительных материалов и хранение производится в закрытой таре в специальном оборудовании с гидроизолированным полом;

- ГСМ необходимо привозить в автоцистернах и перекачивать в специальные закрытые емкости для ГСМ, от которых по герметичным топливо и маслопроводам подаются для питания ДВС.

Для эффективной охраны почв от загрязнения и нарушения проектом предлагаются следующие мероприятия, которые направлены на охрану почв:

- своевременный ремонт существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;

- обязательная гидроизоляция мест хранения различных отходов;

- меры по нераспространению загрязнений в случаях разлива нефтепродуктов;

- меры по очистке территории, загрязненной нефтепродуктами;

- меры контроля за соблюдением положений плана по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;

- мероприятия по сохранению плодородного слоя почвы и комплексной рекультивации земель.

Для исключения возможного загрязнения почвенно-растительного покрова отходами необходимо предусмотреть систематический сбор отходов в герметические емкости, хранение и последующая переработка отходов в специальных согласованных местах. При своевременной уборке строительных и хозяйственно-бытовых отходов их воздействие на состояние почвенно-растительного покрова будет незначительным.

Таким образом, прогнозировать слабые нарушения почвенно-растительного покрова, связанные с непродолжительным воздействием возможно в том случае, если будут проводиться мероприятия по защите почвенно-растительного покрова.

Рекультивация нарушенных площадей должна проводиться в соответствии с планами работ на период строительства. В случае прекращения работ на данной территории, нарушенные площади должны быть рекультивированы в полном объеме. К моменту окончания работ по проекту необходимо будет разработать программу рекультивации нарушенных земель с учетом перспектив расширения-свертывания работ.

Перед началом проведения строительных работ любого объекта, на проектируемой территории снимается плодородный слой почвы (ПСП) толщиной 0,2 м, который затем складируется в бурты для последующего использования в благоустройстве и восстановлении ландшафта. Вытянутый земляной грунт после выполнения работ по прокладке инженерных систем закладывается обратно, т.е. производится обратная засыпка траншей. Оставшаяся часть грунта будет использоваться для подсыпки существующих ям и выбоин, и подготовки полотна автомобильных дорог.

После выполнения обратной засыпки грунта на него наносится плодородный слой почвы, который уплотняется для предотвращения его ветрового разноса.

Объем снятого ПСП и объемы земляных работ будут рассчитываться при рабочем проектировании каждого объекта в отдельности.

Воздействие на почвы будет незначительным, кратковременным.

При площадном загрязнении почвенного покрова ГСМ, что может быть связано с аварийными ситуациями, необходимо проведение комплексных рекультивационных работ с механическим удалением пропитанных нефтепродуктами горизонтов почв и последующей реабилитацией таких участков, заключающейся в применении различных реагентов и микроорганизмов для интенсификации процессов их разложения.

Наиболее экологичным и приемлемым механизмом очищения почв от загрязнений нефтепродуктов является применение биологических методов очистки, среди которых ведущая роль принадлежит микроорганизмам.

Собственная микрофлора выделяемых на данной территории почв не способна

эффективно справляться с интенсивным загрязнением. Поэтому для биологических процессов санитарной обработки почв, загрязненных нефтепродуктами, используют углеводородсодержащие микроорганизмы, использующие органические соединения нефтепродуктов как субстрат для своего роста и размножения и тем самым способствующие её трансформации в не опасные для окружающей среды продукты.

Охрана земельных ресурсов

В целях охраны земельных ресурсов проектируемой территории от загрязнения и истощения проектом предлагается ряд следующих мероприятий:

1) инвентаризация и ликвидация бесхозяйных производственных объектов, загрязняющих окружающую среду;

2) рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности- восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

3) защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими и другими вредными веществами;

4) выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличения гумуса почв;

5) мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, а также проведение работ по оценке их состояния;

6) строительство, реконструкция, модернизация противоэрозионных гидротехнических сооружений, создание защитных лесных полос, закрепление оврагов, террасирование крутых склонов;

7) проведение мероприятий по ликвидации несанкционированных (стихийных) свалок, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами.

4.4.4. Оценка воздействия на животный мир

При выборе территории для проекта застройки учитывались аспекты негативного влияния на животный мир.

Главные причины утраты биологического разнообразия, сокращения численности и вымирания животных могут быть следующие:

- нарушение среды обитания;
- чрезмерное добывание, промысел в запрещенных зонах;
- прямое уничтожение с целью защиты продукции;
- случайное (непреднамеренное) уничтожение;
- загрязнение среды.

Нарушение среды обитания животного мира в регионе может быть вследствие распашки степей и залежных земель, зарегулирование стока.

Случайное (непреднамеренное) уничтожение животных происходит на автомобильных дорогах при неблагоприятных погодных условиях и в ночное время, линиях электропередач, рытье котлованов, строительстве и т.д. Негативное воздействие на животный мир также оказывает загрязнение среды атмосферными загрязнителями, свинцом и другими токсикантами, которые могут выделяться в атмосферу от автотранспорта, а также работающей строительной техники.

Наиболее сильное действенное влияние антропогенных факторов обычно испытывают пресмыкающиеся (ящерицы, змеи, древесные лягушки) и наземные насекомые

(муравьи). Представители этой группы животных тесно привязаны к участку своего обитания и в период экстремальных ситуаций не способны избежать влияния каких-либо внешних воздействий путем миграций на дальние расстояния.

При воздействии ряда техногенных и антропогенных факторов могут ухудшиться условия гнездования для некоторых видов птиц. В этом случае негативное влияние оказывает фактор беспокойства, вызванный постоянным или периодическим шумом, в результате которого птицы покидают гнезда и кладки погибают.

Оптимизация рассматриваемой проектируемой территории будет производиться в пределах уже освоенной людьми территории, где не могут обитать представители дикой фауны.

4.4.5. Предложения по предупреждению и снижению воздействия на животный мир

Процветанию авифауны в условиях села будет способствовать сохранение островков естественного ландшафта. Чем обширнее зеленые насаждения, тем лучше условия для увеличения разнообразия животного мира.

Первостепенную роль для птиц играет древесно-кустарниковая растительность. Основным недостатком создания и содержания зеленых зон является заражение опасными вредителями, нерегулярное орошение в жаркий период года, отсутствие постоянного ухода, неправильный подбор ассортимента растений.

В период проведения строительных работ только небольшая часть территории села будет дополнительно изъята из площади возможного обитания животных. Постоянное присутствие людей и передвижение автотранспорта окажет незначительное дополнительное воздействие на уже антропогенно нарушенную территорию.

Хозяйственная деятельность не внесет существенных изменений в уже существующую жизнедеятельность всех видов животных.

В целом проведение работ по реализации проекта на данной территории окажет слабое воздействие на представителей животного мира.

Для снижения даже незначительного негативного влияния на животный мир проектом предлагается выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов, хранение их до утилизации в закрытых контейнерах;
- поддержание в чистоте территории строительных площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов нефтепродуктов и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- просветительская работа экологического содержания.

На международном уровне природоохранная деятельность и использование животного мира в Республике Казахстан регулируются Конвенцией о биологическом разнообразии, ратифицированной нашей страной в 1994 году и обязывающей всемерно защищать все биологические ресурсы и Конвенцией Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием, вступившей в силу в 1997 году. Тем самым Казахстан взял на себя выполнение мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов республики в пустынных районах. Охрану, воспроизводство и рациональное использование животного мира на внутригосударственном уровне обеспечивает Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», принятый в 2004 году № 593-II.

Охрана флоры и фауны

В целях защиты и сохранения видового разнообразия флоры и фауны проектируемой

территории проектом рекомендуется соблюдение следующих мероприятий:

1) озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленных насаждений, посадок на территории предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

2) сохранение биологического разнообразия, всего многообразия микроорганизмов, растительного и животного мира, а также естественных экосистем, не допуская негативных последствий на условия их функционирования в результате хозяйственной и иной деятельности;

3) сохранение естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели, находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов растений и животных;

4) сохранение экологического баланса при развитии рекреационных зон на природных территориях (разработка планов развития площадей рекреационных территорий, строительство современных полигонов, канализационных коллекторов и очистных сооружений, перевод котельных на экологически чистые альтернативные виды топлива);

5) проведение работ по охране и воспроизводству лесного фонда. Реабилитация территорий после лесных пожаров и лесовосстановление;

6) защита, сохранение, восстановление и рациональное использование биологических ресурсов.

7) совершенствование производственных процессов с целью уменьшения объемов сбросов сточных вод в природные водные объекты, направленное на предотвращение загрязнения и вредного воздействие;

8) проведение работ по охране и воспроизводству лесного фонда. Реабилитация территорий после лесных пожаров и лесовосстановление;

9) осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов.

В целом, проведение строительных работ и дальнейшая хозяйственная деятельность на антропогенно освоенной территории не окажет существенного отрицательного воздействия на растительный и животный мир. Основной фактор воздействия – фактор беспокойства будет неспособным вызвать значительные изменения в сложившихся условиях обитания местной фауны.

4.5. Воздействия на недра

Недра – это часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, также недрами называют часть Земли, включающая материальные вещества (полезные ископаемые), находящиеся в верхней части земной коры, в пределах которой возможна их добыча для всех видов деятельности людей.

По сведениям Государственного учреждения «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» (Уведомление №N-12810-NOA от 15.08.2025 г.), сообщается, что запрашиваемый участок налагается на Костанайское месторождение подземных вод (участок I, участок II), месторождение минеральных вод Альжанка.

При этом, настоящий проект согласован разрешением на застройку площадей залегания полезных ископаемых №P-17399-NOA от 23.01.2026 г. ГУ "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области" (приложение 20).

Потенциальными источниками воздействия на почвенный покров и поверхностный слой земли при реализации проекта будут являться:

- механические нарушения поверхностного слоя транспортом и спецтехникой;
- механические нарушения подземного слоя земли при организации подземных траншей;
- возможные утечки топлива и масел от техники в местах их скопления.

Воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Работы по подготовке и обустройству участков трасс подземной инженерной коммуникаций, траншей под опоры будут связаны с воздействием, главным образом, на поверхностный слой земли, и будут распространяться по глубине движения строительной техники.

4.5.1. Предложения по предупреждению и снижению вредного воздействия на недра

Охрана недр включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

К общим мероприятиям по охране недр относятся:

- все мероприятия, касающиеся безопасного обращения с отходами производства и потребления;
- обязательное соблюдение границ территории, отводимой для производства работ;
- обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники;
- разработка и утверждение оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода.

5. ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В результате ускоряющегося развития техники ряд экологических проблем при застройке проектируемой территории может быть связано с физическими факторами, которые обусловлены эксплуатацией различных технических агрегатов, инженерных коммуникаций и радиоэлектронных устройств.

Оценка физических воздействий (шума, вибрации, электромагнитного излучения, тепловых полей и других физических воздействий) с зонами дискомфорта осуществляется в обязательном порядке при разработке градостроительной документации и проектировании жилищного строительства.

Основным показателем состояния физического воздействия является фактор – безопасность здоровья населения в зоне перспективной застройки, как на этапе строительства, так и на этапе функционирования.

К физическим факторам относятся шум, вибрация, электромагнитное излучение.

5.1.Шум и вибрация

Шум. Шум ухудшает качество среды обитания человека и животных. Шум от пролетающего реактивного самолета, например, угнетающе действует на пчелу, она теряет способность ориентироваться. Этот же шум убивает личинки пчел, разбивает открыто лежащие яйца птиц в гнездах.

Транспортный или производственный шум действует угнетающе на человека – утомляет, раздражает, мешает сосредоточиться. Как только шум смолкает, человек испытывает чувство облегчения и покоя.

Шум действует на нервную систему человека, ухудшает сопротивляемость сердечно-сосудистым заболеваниям. Медицинская статистика показывает, что более 6 млн. человек страдает различными расстройствами слуха, главной причиной которых является постоянное шумовое воздействие. Затраты на лечение этих болезней составляют значительную сумму, намного превышающую возможные расходы на борьбу с шумом.

Шум возникает в результате механических колебаний упругой среды. В слое воздуха, непосредственно примыкающем к поверхности колеблющегося тела, возникают сжатия и разрежения.

Уровень шума в 20-30 децибел (дБ) практически безвреден для человека. Это естественный шумовой фон, без которого невозможна человеческая жизнь. Для «громких звуков» допустимая граница примерно 80 децибел. Звук в 130 децибел уже вызывает у человека болевое ощущение, а в 150 - становится для него непереносимым. Звук в 180 децибел вызывает усталость металла, а при 190 заклепки вырываются из конструкций.

Уровень шума от транспортных потоков зависит от интенсивности движения, состава транспортного потока и скорости движения, а также влияния параметров самой магистрали, числа полос движения, наличия разделительной полосы и ее ширины, ширины магистрали в красных линиях, продольных уклонов, типа и состояния дорожного покрытия.

С экологической и гигиенической точек зрения проблема транспортного шума является одной из самых острых для населенных пунктов, поскольку многие автодороги проходят в непосредственной близости к жилой застройке.

В период строительства на стройплощадках проектируемого села основным источником шумового воздействия будет являться эксплуатация строительных механизмов и агрегатов, грузового автотранспорта и строительной техники. Уровни шума, создаваемые строительной техникой и механизмами на стройплощадке, варьируют в пределах 90-110 ДБА. Влияние указанных объектов на уровень шума в селитебной зоне будет незначительно.

Вибрации. Вибрация представляет собой механические колебания твердых тел или

образующих их составляющих. По своей физической природе она тесно связана с шумом. Причиной возбуждения вибраций является возникновение при работе машин и агрегатов неуравновешенных силовых воздействий.

Вибрации воспринимаются разными органами человека в зависимости от частоты и амплитуды колебаний. Воздействие вибрации может повлечь ряд негативных изменений в органах и системах человека: изменение ритма и частоты дыхания и артериального давления, понижение остроты зрения, особенно бинокулярного. Нарушается деятельность нервной системы, снижается концентрация внимания. Неприятными для человека являются колебания с частотой близкой к 40 Гц. Наиболее неблагоприятны вибрации, частоты которых близко соответствуют резонансам отдельных органов тела и системы.

Все это обусловливает социально-экономическую целесообразность разработки мероприятий по защите от вибрации уже на стадиях разработки проектной документации, при планировке транспортных схем и селитебных территорий.

Возможными источниками вибраций населенного пункта и на прилегающей территории являются подъездные к селу автотранспортные дороги.

Вибрации, возникающие при движении автомобиля, воздействуют на окружающее пространство, передаваясь через полотно дороги и землю. Уровень вибрации зависит от интенсивности и скорости движении, состава потока и ровности дорожного покрытия. Чем выше интенсивность, скорость движения и чем больше в составе потока тяжелых грузовых автомобилей, тем выше уровень вибрации, возникающий в придорожном пространстве. При наличии неровностей на дорожном покрытии происходит ударное взаимодействие колес автомобиля с дорогой, что также увеличивает уровень вибрации.

Практика показывает, что вибрации могут превышать допустимый для человека уровень на удалении от проезжей части до 10 м. На расстоянии 20 м и более вибрация практически не ощущается. Однако длительные вибрации даже небольшого уровня могут приводить к повреждению зданий и сооружений в придорожной полосе, шириной до 30 м.

В период строительства проектируемых объектов интенсивность и частота вибраций будет зависеть от количества тяжелых грузовых автомобилей, их скорости, ровности дорожного покрытия, конструкции дорожной одежды, типа подстилающего грунта. Частота вибрации от транспортных нагрузок составляет 10-40 Гц.

Согласно письму №ЗТ-2025-03606232 от 29.10.2025 г. РГУ "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" (приложение 13) объекты шумового воздействия выше 65 дБ на территории села отсутствуют.

5.2.Воздействие электромагнитных полей

Основными источниками излучения электромагнитных полей (ЭМП) могут являться открытые трансформаторные подстанции, линии электропередачи (ЛЭП), базовые станции сотовой связи, радиосвязи в банках, базовые станции радиосвязи на станции скорой помощи.

Согласно вышеуказанного письма на территории населённых пунктов объекты электромагнитного поля отсутствуют.

В пределах проектируемых территорий имеются объекты электроснабжения и слаботочных устройств. Характеристика электроснабжения проектируемой территории с проектными решениями представлена в разделе 3.7 «Электроснабжение», Книга 2 настоящего проекта.

Согласно Приказу 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» вокруг электрических подстанций необходимо соблюдать охранные зоны.

При прохождении воздушных линий электропередачи по территории государственного лесного фонда обрезка и вырубка деревьев, растущих в непосредственной близости к проводам, производится государственными лесовладельцами по договору с организациями, в ведении которых находятся эти линии.

В пределах охранных зон электрических сетей без согласования с организацией, в ведении которой находятся эти сети, не допускается производство строительных, монтажных, земляных, погрузочно-разгрузочных работ, поисковых работ, связанных с устройством скважин и шурфов, обустройство площадок, стоянок автомобильного транспорта, размещение рынков, строений, сооружений, складирование материалов, сооружение ограждений и заборов, сброс и слив едких коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов.

Согласно письму №ЗТ-2025-03606232 от 29.10.2025 г. РГУ "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" (приложение 13) объекты электромагнитного воздействия на территории села отсутствуют.

5.3. Радиационная обстановка

В результате деятельности человека во внешней среде появились искусственные источники излучения. В связи с индустриализацией в природную среду стали поступать в больших количествах естественные радионуклиды, извлекаемые из глубин земли вместе с углем, газом, нефтью, минеральными удобрениями, строительными материалами и др.

По данным письма №ЗТ-2025-02308398 от 30.07.2025 г. РГУ "Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" (приложение 7) в с. Алтынсарино отсутствуют собственные измерительные пункты. Оценка выполнена на основе регионального мониторинга на:

- 6 метеостанциях: Костанай, Карабалык, Карасу, Житикара, Караменды, Сарыколь
- 4 автоматических постах (г. Костанай - ПНЗ №2, №4; г. Рудный - ПНЗ №5, №6)

Параметры радиации:

- средний гамма-фон: 0,10 мкЗв/ч (допустимо)
- диапазон по области: 0,00–0,40 мкЗв/ч
- плотность радиоактивных выпадений: 1,7–2,4 Бк/м², среднее - 2,1 Бк/м² (ниже нормативов)

Радиационная ситуация нормальная, превышений не обнаружено.

Согласно письму №ЗТ-2025-03606232 от 29.10.2025 г. РГУ "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" (приложение 13) объекты радиационного воздействия на территории села отсутствуют.

5.4. Рекомендации и мероприятия по снижению физических воздействий

Мероприятия, приведенные в данном разделе, носят рекомендательный характер на дальнейших стадиях строительства любых объектов, а также при эксплуатации всех объектов физического воздействия, расположенных в пределах проектируемой территории.

Защита от шума и вибрации

К мероприятиям по защите населения от шума и вибрации относятся: увеличение

расстояния между источником шума и защищаемым объектом; применение акустически непрозрачных экранов (откосов, стен и зданий-экранов), специальных шумозащитных полос озеленения; использование различных приемов планировки. Кроме того, градостроительными мероприятиями для этих целей являются рациональная застройка магистральных улиц, максимальное озеленение территории, использование рельефа местности и др.

Устройство полос зеленных насаждений вдоль автодорог является наиболее распространенным и логичным способом защиты населенного пункта от транспортного шума. Плотная зеленая стена лиственных деревьев с подростом и кустарником в нижнем ярусе изолирует транспортный коридор, дает дополнительную площадь озеленения, особенно полезную для жилой зоны.

Специально организованные многорядные лесополосы в комплексе с шумозащитым и звукопоглощающими экранами способны существенно ослабить шумовое воздействие.

Защита от электромагнитных полей

Для защиты населения от неблагоприятного воздействия электромагнитного поля, создаваемого линиями электропередачи и электрическими подстанциями, необходимо организовать санитарно-защитную зону между объектом излучения и жилой застройкой.

Санитарно-защитная зона для передающих радиостанций, оборудованных антеннами направленного действия, для телецентров, телевизионных ретрансляторов, а также для радиолокационных станций кругового обзора устанавливается по радиусу.

Санитарно-защитные зоны от объектов излучения электромагнитного поля необходимо озеленить деревьями и высокими кустарниками, создав полосу плотной посадки на границе с жилой зоной.

Защита от источников радиации

Соблюдение требований по эксплуатации и хранению измерительных и других приборов, работа которых основана на использовании радиоактивных элементов и контроль за перевозимыми грузами строительными и другими материалами, позволит избежать радиоактивного загрязнения территории.

Радиационная, биологическая и химическая безопасность:

1) захоронение, перезахоронение ампульных источников ионизирующего излучения, окончательное захоронение радиоактивных отходов предприятий-банкротов, бывших военных объектов, государственных предприятий, предприятий коммунальной собственности;

2) проведение радиоэкологических обследований проектируемых территорий с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды;

3) дезактивация очагов радиоактивного загрязнения (почво-грунта, горнорудных отвалов, металлолома), захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов;

4) строительство пунктов временного хранения радиоактивных отходов и пунктов захоронения радиоактивных отходов;

5) реабилитация территорий захоронения радиоактивных, токсичных промышленных отходов, вывод из пользования стойких органических загрязнителей, предотвращение биологического загрязнения природной среды;

6) ликвидация учтенных и неучтенных источников радиации, включая отходы исторических загрязнений с целью снижения радиационной напряженности.

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ

Согласно письму №ЗТ-2025-03601571 от 21.10.2025 г. КГП «Костанайская районная больница» управления здравоохранения акимата Костанайской области (приложение 12), за период с 2022 по 2024 годы наблюдаются следующие тенденции:

- **Рождаемость** демонстрирует нестабильную динамику: после снижения в 2023 году (11 на 1000 человек) по сравнению с 2022 годом (18,1), в 2024 году показатель вновь вырос до 16. Это может свидетельствовать о краткосрочных социальных или экономических факторах, повлиявших на репродуктивное поведение населения.
- **Смертность** также варьировалась: минимальный уровень в 2023 году (4,9 на 1000 человек), затем рост до 7,4 в 2024 году. Повышение смертности требует дополнительного анализа причин - возможно, это связано с ростом хронических заболеваний или ухудшением условий медицинского обслуживания.
- **Естественный прирост** населения сохраняется положительным, что говорит о демографической устойчивости региона. Однако его снижение в 2023 году (6,1 на 1000 человек) и частичное восстановление в 2024 году (8,6) отражают общую нестабильность рождаемости и смертности.
- **Младенческая и материнская смертность** на протяжении всех трех лет отсутствуют, что является положительным индикатором качества акушерско-гинекологической помощи и профилактики.

Таблица 13

Медико-демографические показатели населения

Наименование показателей	2022 год		2023 год		2024 год	
	Абс. число	Показ. на 1000. чел	Абс. число	Показ. на 1000. чел	Абс. число	Показ. на 1000. чел
Рождаемость	15	18,1	9	11	13	16
Смертность	5	6	4	4,9	6	7,4
Естественный прирост	10	12,1	5	6,1	7	8,6
Младенческая смертность	0	0	0	0	0	0
Материнская смертность	0	0	0	0	0	0

Показатели, характеризующие здоровье населения, являются важными индикаторами общего социально-бытового и санитарно-эпидемиологического состояния территории. К числу таких показателей относятся как инфекционная, так и соматическая заболеваемость.

На основании данных, предоставленных КГП «Костанайская районная больница» управления здравоохранения акимата Костанайской области, в селе Атынсарино за период с 2022 по 2024 годы наблюдаются следующие тенденции:

- Общая заболеваемость населения демонстрирует колебания: снижение в 2023 году (15,9 на 100 тыс. человек) по сравнению с 2022 годом (23,0), с последующим ростом в 2024 году до 20,8.
- В 2024 году впервые за три года зарегистрирован случай туберкулеза (1 случай, 1,2 на 100 тыс. человек), что требует внимания к профилактическим мероприятиям.
- Эндокринные заболевания показывают устойчивую тенденцию к снижению: с 4 случаев в 2022 году до 2 в 2024 году.
- Болезни системы кровообращения остаются на стабильно высоком уровне, с небольшими колебаниями: 9,7 в 2022 году, 11,0 в 2023 году и 9,8 в 2024 году.

- В 2024 году зафиксированы единичные случаи заболеваний органов дыхания, пищеварения и костно-мышечной системы, что может свидетельствовать о росте хронической патологии.

Ниже представлена таблица с детализацией заболеваемости населения:

Таблица 14

Показатели заболеваемости населения

Наименование показателей	2022 год		2023 год		2024 год	
	Абс. число	Показ. на 100,0 тыс. человек	Абс. число	Показ. на 100,0 тыс. человек	Абс. число	Показ. на 100,0 тыс. человек
1	2	3	4	5	6	7
Туберкулез	0	0	0	0	1	1,2
Общая заболеваемость	19	23	13	15,9	17	20,8
Новообразования	0	0	1	1,2	0	0
Врожденные аномалии	0	0	0	0	0	0
Болезни нервной системы	0	0	0	0	0	0
Эндокринные болезни	4	4,8	3	3,7	2	
Инфекционные и паразитарные болезни	0	0	0	0	0	0
Болезни системы кровообращения	8	9,7	9	11	8	9,8
Болезни органов дыхания	0	0	0	0	1	1,2
Болезни органов пищеварения	0	0	0	0	2	2,5
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	2	2,4	0	0	1	1,2
Болезни мочеполовой системы	0	0	0	0	0	0
Травмы и отравления	0	0	0	0	0	0

Костанайская районная больница также сообщает, что в селе Алтынсарино наблюдается рост заболеваемости, связанный с изменением образа жизни и ухудшением качества питания. В частности, отмечаются следующие неблагоприятные факторы:

- Гиподинамия - снижение физической активности, особенно среди молодежи, проводящей значительное время за смартфонами и другими гаджетами.
- Нерациональное питание - частое употребление снеков, сладких газированных напитков и продуктов быстрого приготовления.

Эти факторы способствуют увеличению случаев:

- Заболеваний желудочно-кишечного тракта: гастриты, язвенная болезнь желудка, запоры, аллергические проявления.
- Эндокринных нарушений: сахарный диабет, ожирение, гипотиреоз.
- Неврологических расстройств: вегетососудистая дистония (ВСД), энцефалопатия, остеохондроз.

- Сердечно-сосудистых заболеваний: артериальная гипертензия (АГ), инфаркт миокарда, инсульт.

Прогноз заболеваемости на ближайшие годы предполагает дальнейший рост хронических неинфекционных заболеваний, особенно среди трудоспособного населения, если не будут приняты меры по улучшению условий жизни и профилактике.

Мероприятия по охране здоровья населения

В целях профилактики и оздоровления населения в селе Алтынсарино реализуются следующие инициативы:

- Школы здоровья, проводимые еженедельно, охватывают следующие направления:
  - ИБС (ишемическая болезнь сердца)
  - АГ (артериальная гипертензия)
  - ХСН (хроническая сердечная недостаточность)
  - Бронхиальная астма
  - ХОБЛ (хроническая обструктивная болезнь легких)
  - Школа факторов риска
  - Школа здорового ребёнка
  - Школа молодой матери
  - Школа подготовки к родам
- Профилактические беседы с подростками на темы:
  - Половая неприкосновенность
  - Инфекции, передающиеся половым путем (ИППП)
  - Ранняя беременность
  - Вредные привычки и их последствия

Предложения и рекомендации

Для улучшения состояния здоровья населения села Алтынсарино предлагается:

- Активная пропаганда здорового образа жизни (ЗОЖ) через СМИ, школы и медучреждения.
- Формирование культуры рационального питания и соблюдения режима дня.
- Организация спортивных мероприятий для взрослого населения на регулярной основе (игровые виды спорта, «весёлые старты»).
- Повышение доступности и привлекательности школ здоровья для всех возрастных групп.

Утилизация медицинских отходов

Утилизация медицинских и ртутьсодержащих отходов в селе Алтынсарино осуществлялась:

- В 2022 году - ТОО «Эко прошKZ»
- В 2023 году - ТОО «EcolabRecycling»
- В 2024 году - ТОО «Эко Казахстан»

Организации по вывозу и утилизации

Прием, вывоз и утилизация медицинских отходов в течение 2022–2024 гг. осуществлялись одной организацией - ТОО «Костанай экомед.утилизация 2016».

Наличие муфельных печей

На территории села Алтынсарино муфельные печи для утилизации медицинских отходов отсутствуют.

6.1.Оценка воздействия на здоровье населения при реализации проекта

Создание экологически безопасной жилой среды при градостроительном проектировании выполняется с учетом установленных гигиенических нормативов, требований к режиму использования санитарно-защитных зон организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, нормативных параметров озелененности.

С целью создания экологически безопасной жилой среды и предотвращения возможного негативного воздействия на здоровье человека при реализации проекта предусматриваются следующие мероприятия:

- благоустройство и озеленения территории;
- строительство водопроводных разводящих сетей и сооружений на участках существующей и новой застройки;
- соблюдение санитарно-защитной полосы от водопроводов, шириной равной не менее 6 м в обе стороны от крайних водоводов диаметром до 200 мм, не менее 8,0 м при диаметре 200-400 мм, не менее 10 метров при диаметре 400-1000 мм, не менее 20 метров при диаметре водопровода 1000 мм и более, при наличии грунтовых вод не менее 50 м не зависимо от диаметра водопровода;
- строительство централизованной системы канализации на всей территории села, с отводом сточных вод сетью закрытых трубопроводов на проектируемые канализационные очистные сооружения производительностью 226,8 м3/сут.;
- соблюдение санитарно-защитной полосы от канализационных коллекторов и канализационных сетей по обе стороны крайних линий, шириной равной не менее 8 метров при диаметре канализационного коллектора до 400 мм, не менее 10 метров при диаметре канализационного коллектора 400-1000 мм, не менее 20 метров при диаметре канализационного коллектора более 1000 мм;
- обеззараживание сточных вод предлагается производить гипохлоридом натрия;
- соблюдение режима и условий хозяйственного использования земель в пределах утвержденных водоохранных зон и полос реки Тобол;
- создание стационарных пунктов наблюдений за загрязнением поверхностных вод;
- увеличение площади зеленых насаждений в пределах водоохранной зоны;
- ликвидация несанкционированных свалок в прибрежной зоне водоема;
- организация комплекса по управлению отходами.

И другие природоохранные мероприятия, направленные на предотвращение загрязнения окружающей среды в пределах проектируемой территории.

Для предупреждения возникновения возможных конфликтных ситуаций и снижения уровня социальной напряженности рекомендуется ряд мероприятий, направленных на смягчение возможных последствий:

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате намечаемого строительства на проектируемой территории;
- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, её соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга;
- информирование местного населения о выполняемых и намечаемых природоохранных мероприятиях;
- изучение местного рынка с целью определения перечня материалов, товаров и услуг, которые могут быть обеспечены местными поставщиками;
- информирование местных властей и жителей прилегающих территорий о степени их занятости в проводимых работах;
- планы улучшения социально-экономической сферы в области подготовки кадров для обслуживания намечаемой хозяйственной деятельности, строительства инженерных объектов водообеспечения и канализования, строительства дорог;
- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;

Важную роль необходимо уделить профилактике заболеваний, снижению детской смертности, усилению противотуберкулезной службы, снижению общей и инфекционной заболеваемости среди населения.

7. СКРИНИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРОЕКТА (В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЁЙ 55 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН)

1. Актуальность документа с точки зрения необходимости учёта в нём рисков, связанных с воздействием на окружающую среду, и обеспечения соответствия проекта целям содействия устойчивому развитию

Настоящий критерий требует анализа того, насколько данный Документ актуален как инструмент управления воздействием на окружающую среду и насколько он обеспечивает соответствие с. Алтынсарино целям устойчивого развития.

Современное экологическое состояние с. Алтынсарино как основание для актуальности Документа

С. Алтынсарино входит в состав Мичуринского сельского округа Костанайского района Костанайской области. Координаты центра села: 53°08'31,85" с.ш. / 63°37'13,91" в.д. Ориентировочная площадь территории в границах разработки ПДП составляет 132 га. По расчётным демографическим показателям (форма 98а) численность населения оценивается на уровне около 810–830 человек: рождаемость составила 15 человек в 2022 г., 9 — в 2023 г., 13 — в 2024 г.; смертность — 5, 4 и 6 человек соответственно; естественный прирост положителен на протяжении всего рассматриваемого периода (+10, +5 и +7 человек), случаев младенческой и материнской смертности не зарегистрировано. В отличие от ряда других населённых пунктов округа, демографическая ситуация в с. Алтынсарино не характеризуется убылью населения, а социально-экономическое развитие за последние 7 лет включало строительство ФАП, мечети, детской игровой площадки и нового жилого микрорайона «Таза Булак», что создаёт дополнительную нагрузку на существующую инженерную инфраструктуру и обуславливает необходимость её планового развития в рамках Документа.

Риск первый — отсутствие централизованной канализации. На территории с. Алтынсарино центральная канализация отсутствует при том, что централизованное водоснабжение (100%), электроснабжение (100%) и газоснабжение природным газом (100%) уже обеспечены. Отсутствие организованного водоотведения при плотной жилой застройке и близости реки Тобол создаёт риск загрязнения грунтовых вод и поверхностного водного объекта хозяйственно-бытовыми стоками. Документ устраняет данный риск проектированием системы централизованной канализации применительно к перспективной застройке села на первую очередь строительства.

Риск второй — качество подземных вод источника хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водоснабжение с. Алтынсарино осуществляется от скважин №2010 и №2011, вскрывающих подземные воды верхнемелового водоносного комплекса (К2). По данным Костанайского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля, сухой остаток в воде превышает норму (1000–1500 мг/л), фактически обнаружено 2150 мг/л; подземные воды пригодны для хозяйственно-питьевого водоснабжения только после очистки. На участке действует локальная станция очистки (ЛСО) с блоком обратного осмоса, обезжелезивания и деманганации; санитарно-эпидемиологическое заключение №Р.10.Х.KZ44VWF00063580 от 14.04.2022 г. подтверждает соответствие очищенной воды питьевым нормам. Эксплуатационные запасы утверждены Протоколом СК МКЗ №7 от 01.03.2016 г. по категории С1 в объёме 156,0 м³/сутки на 25-летний срок эксплуатации при условии водоподготовки. Документ фиксирует необходимость сохранения и поддержания режима работы ЛСО как обязательного условия эксплуатации водозабора.

Риск третий — отсутствие полигона ТБО на территории округа. Действующий полигон ТБО на территории Мичуринского сельского округа отсутствует; вывоз всех видов ТБО осуществляет ТОО «Горизонт-2012» (г. Тобыл) на договорной основе с частными домовладениями, санитарная очистка — планово-регулярная, еженедельно по понедельникам. Организованных контейнерных площадок в связи с отсутствием этажной застройки не предусмотрено. ТОО «Горизонт-2012» письмом от 14.10.2025 г. (приложение

8) подтвердило возможность приёма отходов на весь период действия генерального плана — на срок до 2055 года. Документ фиксирует данное решение как основной механизм обращения с отходами при отсутствии необходимости размещения полигона в границах округа.

Риск четвёртый — периодическое подтопление территории паводковыми водами. По сведениям акимата Мичуринского сельского округа, территория с. Алтынсарино периодически затапливается паводковыми водами; весенним паводком 2024 года было повреждено 74 домовладения, впоследствии снесённых. Документ учитывает данный риск при вертикальной планировке территории и организации системы отвода поверхностного стока.

Риск пятый — расположение застройки в пределах водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Тобол. Согласно ответу РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция» (№ЗТ-2025-04014786 от 19.11.2025 г.), с. Алтынсарино частично расположено в пределах установленной 35-метровой водоохранной полосы и частично входит в водоохранную зону реки Тобол (граница проходит вдоль ул. Озёрная), в соответствии с Постановлением акимата Костанайской области от 03.08.2022 г. №344. Старица реки Тобол возле села охвачена ранее выполненным проектом ТОО «ПИП «Костанайводпроект», повторное установление её водоохранных зон и полос не требуется. Проектируемые объектами инженерной инфраструктуры (водоснабжение, водоотведение, газоснабжение, энергоснабжение, ливневая канализация), за исключением берегоукрепительных работ, частично расположены в границах указанных зон, что требует строгого соблюдения условий хозяйственной деятельности, установленных статьёй 86 Водного кодекса РК.

Риск шестой — санитарно-защитные зоны существующих объектов воздействия. На прилегающей территории функционирует КХ «Сейдахметов Е.С.» (сельскохозяйственное производство — растениеводство и животноводство), отнесённое ко 2 категории 3 классу опасности с нормативной СЗЗ 300 м (согласно СанПиН №237 от 20.03.2015 г.); ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 300 м в юго-западном направлении от источников выбросов. Скважина для розлива и бутилирования подземных вод (ТОО «Одак») имеет зону санитарной охраны 1-го пояса радиусом 50 м и 2-го пояса в виде полосы 400×500 м. Скважины хозяйственно-питьевого водоснабжения №2010 и №2011 — зону санитарной охраны 1-го пояса 30 м. Действующих скотомогильников на территории с. Алтынсарино не имеется в связи с малым поголовьем скота; утилизация павших животных осуществляется по меморандуму с ТОО «Milk-Farm» (с. Садовое, 5 км). Действующих кладбищ и свалок на территории и вокруг села не имеется — ближайшие (мусульманское и православное) расположены в с. Садовое, около 5 км. Документ фиксирует необходимость соблюдения указанных нормативных разрывов при последующем проектировании.

Соответствие Документа целям устойчивого развития

ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие»: устранение риска фекального загрязнения через строительство централизованной канализации; поддержание режима водоподготовки на действующем водозаборе.

ЦУР 6 «Чистая вода и санитария»: организация централизованного водоотведения; соблюдение водоохранных зоны и полосы реки Тобол согласно Постановлению акимата Костанайской области №344 от 03.08.2022 г.

ЦУР 11 «Устойчивые города и населённые пункты»: 100%-е асфальтирование улично-дорожной сети (6 улиц, 2 микрорайона, протяжённость 4 975 м); развитие социальной инфраструктуры (ФАП, мечеть, школа-медресе областного значения).

ЦУР 13 «Борьба с изменением климата»: газоснабжение природным газом уже обеспечивает 100% потребителей, что снижает нагрузку на атмосферный воздух по сравнению с децентрализованным твёрдотопливным отоплением.

ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши»: земли государственного лесного фонда и

особо охраняемых природных территорий в районе с. Алтынсарино отсутствуют (письмо РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2025-03738624 от 28.10.2025 г. и данные лесовладельца КГУ «Пригородное учреждение лесного хозяйства» по 20 контрольным точкам).

Итоговый вывод. Документ актуален: шесть идентифицированных рисков — отсутствие централизованной канализации, необходимость поддержания водоподготовки на источнике питьевого водоснабжения, отсутствие полигона ТБО в границах округа, подверженность территории паводкам, частичное расположение застройки в водоохранной зоне реки Тобол и необходимость соблюдения СЗЗ существующих объектов — являются системными вопросами, требующими комплексного планировочного решения.

2. Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых документом, с учётом места, вида, масштабов, условий деятельности, наличия природных ресурсов и условий их использования

Место: пространственно-географическая характеристика территории

Место реализации Документа — с. Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района Костанайской области, расположенное на реке Тобол. Внешняя автодорога на подъезде к селу и въезд в него асфальтированы; курсирует пригородный автобусный маршрут №110 «г. Костанай — с. Садовое» с заездом в с. Алтынсарино (2 остановки, протяжённость маршрута 4,75 км). Площадь территории в границах разработки ПДП — 132 га.

Место: геологическое строение и гидрогеологические условия

Территория расположена в пределах Костанайского месторождения подземных вод (участок I, участок II) и месторождения минеральных вод Альжанка (Уведомление ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» №N-12810-NOA от 15.08.2025 г.). Хозяйственно-питьевое водоснабжение обеспечивается подземными водами верхнемелового водоносного комплекса (К2) через скважины №2010 и №2011 с водоподготовкой на ЛСО. Разрешение на застройку площадей залегания полезных ископаемых по проекту получено (№Р-17399-NOA от 23.01.2026 г., согласовано ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области»).

Место: гидрологические условия

С. Алтынсарино расположено на реке Тобол — водном объекте, водоохранная зона (500 м) и водоохранная полоса (35 м) которого установлены Постановлением акимата Костанайской области от 03.08.2022 г. №344. Часть застройки села находится в пределах указанной полосы (вдоль ул. Озёрная). Все проектируемые объекты инженерной инфраструктуры, кроме берегоукрепительных работ по старице реки, частично попадают в границы водоохранной зоны, что требует соблюдения условий хозяйственного использования, установленных статьёй 86 Водного кодекса РК.

Место: почвы, растительность, животный мир

Обрабатываемых пестицидами участков на территории с. Алтынсарино не имеется (письмо ГУ «Отдел сельского хозяйства» акимата Костанайского района №ЗТ-2025-03606095 от 28.10.2025 г.). Земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий в районе села отсутствуют.

Вид деятельности: что устанавливает Документ

Документ устанавливает следующие виды деятельности: централизованная канализация; сохранение и развитие существующей системы централизованного водоснабжения с обязательной водоподготовкой; улично-дорожная сеть; ливневая канализация; развитие производственной зоны (существующее КХ «Сейдахметов Е.С.» с СЗЗ 300 м); объекты социальной инфраструктуры (в том числе строящаяся школа-медресе областного значения).

Условия деятельности

Действующие градостроительные ограничения на территории с. Алтынсарино обусловлены водоохранной зоной и водоохранной полосой реки Тобол, санитарно-защитными зонами существующих объектов (КХ «Сейдахметов Е.С.», скважина розлива подземных вод, скважины хозяйственно-питьевого водоснабжения), а также периодической подверженностью территории паводкам. Все виды деятельности, устанавливаемые Документом, реализуются в границах населённого пункта, без изъятия дополнительных сельскохозяйственных угодий сверх уже отведённых.

Наличие природных ресурсов и условия их использования

Подземные водные ресурсы (Костанайское месторождение подземных вод) являются основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения; их использование сопряжено с необходимостью очистки ввиду превышения норматива по сухому остатку. Поверхностный водный ресурс представлен рекой Тобол, использование прибрежных территорий которой регулируется установленными водоохранными зоной и полосой.

Итоговый вывод. Реализация видов деятельности, установленных Документом, применительно к данному месту является реализуемой при условии соблюдения ограничений, связанных с водоохранным режимом реки Тобол, режимом зон санитарной охраны водозаборов и подверженностью территории паводкам.

3. Степень влияния документа на реализацию иных документов

Национальные документы

Концепция развития сельских территорий РК на 2023–2027 гг. (Постановление Правительства №270 от 28.03.2023 г.) определяет стратегию развития малых и средних сельских поселений, к которым относится с. Алтынсарино. Концепция развития ЖКХ на 2023–2029 гг. (Постановление №736 от 23.09.2022 г.) задаёт приоритеты модернизации водоснабжения и канализации — оба направления отражены в инженерном разделе Документа.

Влияние Документа на нижестоящие документы

Без утверждённого Документа не могут быть разработаны, согласованы или профинансированы: рабочий проект «Централизованная канализация с. Алтынсарино»; землеустроительная документация на участки под ИЖС и социальные объекты; бюджетные заявки акимата на финансирование инженерных систем.

Итоговый вывод. Степень влияния Документа на реализацию иных документов является высокой: без его утверждения не могут быть реализованы решения по строительству канализации и дальнейшему развитию инженерной инфраструктуры села.

4. Экологические риски при реализации проекта, в том числе с точки зрения влияния на здоровье населения

Медико-демографическая характеристика населения

По данным КГП «Костанайская районная больница», демографическая ситуация в с. Алтынсарино за 2022–2024 гг. характеризуется положительным естественным приростом населения на протяжении всего периода (+10, +5, +7 человек), при отсутствии случаев младенческой и материнской смертности.

Показатели заболеваемости населения

Общая заболеваемость составила 19 случаев в 2022 г. (23,0 на 1000 населения), 13 случаев в 2023 г. (15,9) и 17 случаев в 2024 г. (20,8). В структуре заболеваемости наиболее представлены болезни системы кровообращения (8, 9 и 8 случаев соответственно) и эндокринные заболевания (4, 3 и 2 случая). Случай туберкулёза зарегистрирован однократно в 2024 году (1 случай). КГП «Костанайская районная больница» отдельно отмечает рост заболеваемости органов пищеварения, эндокринной и сердечно-сосудистой систем, связывая эту тенденцию с образом жизни населения (гиподинамия, характер питания), а не с экологическими факторами территории; в этой связи медицинской

организацией на регулярной основе проводятся школы здоровья и профилактические мероприятия.

Экологические риски при строительстве

Риск — загрязнение атмосферного воздуха строительной пылью и шум от строительной техники при прокладке инженерных коммуникаций и строительстве объектов канализации. Уровень риска — низкий, временный, устраняется по завершении работ.

Экологические риски при эксплуатации

Риски для водных ресурсов. После ввода централизованной канализации угроза загрязнения грунтовых вод и реки Тобол хозяйственно-бытовыми стоками снижается. Сохранение работы ЛСО на источнике водоснабжения остаётся обязательным условием, учитывая превышение норматива по сухому остатку в исходной воде.

Риски, связанные с паводками. Периодическая подверженность территории затоплению паводковыми водами (что уже приводило к повреждению 74 домовладений в 2024 году) требует учёта при вертикальной планировке и определении границ застройки вдоль реки Тобол.

Риски для атмосферного воздуха. По данным Департамента экологии по Костанайской области (30.07.2025 г.), уровень загрязнения атмосферного воздуха по региону оценивается как низкий (ИЗА5 = 4,81); случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не зарегистрировано. Уровень загрязнения подземных и поверхностных вод, а также почвенного покрова непосредственно в с. Алтынсарино Костанайского района не прослеживается — фактов поступления соответствующих данных в Департамент за отчётный период не зафиксировано.

Итоговый вывод. Экологические риски реализации Документа носят преимущественно контролируемый характер; отдельного внимания требуют поддержание режима водоподготовки на источнике водоснабжения и учёт паводковой опасности территории.

5. Актуальность документа с точки зрения исполнения требований законодательства Республики Казахстан и её международных обязательств в области охраны окружающей среды

Национальное законодательство РК

Экологический кодекс РК №400-VI от 02.01.2021 г.: статья 55 обязывает разработчика документов территориального планирования проводить скрининг воздействий — настоящий скрининг исполняет данное требование.

Водный кодекс РК: статьи 27, 85 и 86 устанавливают порядок определения и режим водоохранных зон и полос. Водоохранная зона и полоса реки Тобол установлены Постановлением акимата Костанайской области от 03.08.2022 г. №344; разрешение на специальное водопользование для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Алтынсарино получено (№KZ47VTE00115552 от 17.05.2022 г., срок действия — до 01.03.2041 г., расчётный объём — 56 940 м³/год).

Санитарные правила №209 от 16.03.2015 г. («Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам…»): источник водоснабжения признан соответствующим требованиям при условии очистки (заключение №P.10.X.KZ44VWF00063580 от 14.04.2022 г.).

СанПиН №237 от 20.03.2015 г. («Об установлении санитарно-защитной зоны производственных объектов»): для КХ «Сейдахметов Е.С.» установлена нормативная СЗЗ 300 м, соблюдение которой подтверждено расстоянием до ближайшей жилой застройки.

Процедурный аспект: РГУ «Костанайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля» письмом от 07.11.2025 г. разъяснило, что санитарно-эпидемиологическая экспертиза градостроительных проектов проводится аттестованными экспертами в порядке, установленном законодательством об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в связи с чем согласование самим

органом СЭК в данном порядке не производится; это указывает на необходимость прохождения соответствующей комплексной градостроительной экспертизы на следующем этапе.

Международные обязательства РК

Орхусская конвенция ЕЭК ООН (1998 г., ратифицирована РК в 2001 г.): механизм скрининга с последующим публичным обсуждением исполняет процедурные требования конвенции.

Конвенция ООН о биологическом разнообразии: Документ не предусматривает деятельности, затрагивающей земли гослесного фонда или ООПТ, которые в границах с. Алтынсарино и прилегающей территории отсутствуют.

Итоговый вывод. Документ соответствует требованиям законодательства РК в части водоохранного и санитарного регулирования; для завершения процедуры согласования требуется прохождение комплексной градостроительной экспертизы аттестованными экспертами.

6. Особенности экологических последствий реализации документа — вероятность, продолжительность, частота и обратимость, кумулятивный характер, величина и пространственная протяжённость

Вероятность наступления экологических последствий

Вероятность наступления негативных экологических последствий оценивается как невысокая: Документ не предусматривает размещения новых промышленных предприятий высокого класса опасности непосредственно в жилой зоне, а существующее КХ «Сейдахметов Е.С.» расположено с соблюдением нормативной СЗЗ.

Продолжительность и частота последствий

Краткосрочные последствия (строительный период): пылевое загрязнение атмосферного воздуха и шум от строительной техники — фиксируются только на период проведения земляных и строительных работ.

Периодические последствия: подтопление территории паводковыми водами — событие с определённой повторяемостью, требующее учёта при вертикальной планировке.

Долгосрочные последствия: снижение риска загрязнения грунтовых вод и реки Тобол после ввода централизованной канализации; сохранение контроля качества питьевой воды при условии непрерывной работы ЛСО.

Обратимость последствий

Нарушения почвенного покрова при строительстве коммуникаций обратимы через рекультивацию. Пылевое и шумовое воздействие обратимо непосредственно по завершении строительных работ. Необратимых негативных последствий реализации Документа не прогнозируется.

Кумулятивный характер последствий

Совместная реализация канализации, ливневого водоотвода и поддержания водоподготовки формирует общий положительный эффект в отношении качества подземных вод и реки Тобол.

Величина воздействия и пространственная протяжённость

Пространственная протяжённость воздействия ограничена территорией с. Алтынсарино (132 га) и непосредственно прилегающими к нему участками водоохранной зоны реки Тобол. Численность затрагиваемого населения — порядка 810–830 человек.

Итоговый вывод. Параметры критерия указывают на преимущественно локальный и в значительной части обратимый характер воздействий при реализации Документа.

7. Трансграничный характер последствий при реализации документа

С. Алтынсарино расположено на реке Тобол, которая относится к бассейну Тобол–Иртыш и в нижнем течении приобретает трансграничный характер (Казахстан–Российская Федерация). В связи с этим вопрос трансграничного воздействия применительно к Документу был рассмотрен отдельно.

Масштаб деятельности, устанавливаемой Документом, ограничен развитием инженерной инфраструктуры малого сельского населённого пункта (централизованная канализация, водоотведение, благоустройство) в границах существующей застройки, без размещения производств с высоким классом опасности сбросов и без забора или использования поверхностных вод реки Тобол сверх уже существующего режима. Сточные воды после ввода канализации предполагается направлять на очистные сооружения, исключающие сброс неочищенных стоков в реку Тобол; водоснабжение села полностью обеспечивается подземными водами верхнемелового водоносного комплекса, не связанными напрямую с поверхностным стоком реки. Объём водоотведения и водопотребления, связанный с реализацией Документа, несопоставимо мал по сравнению с общим расходом реки Тобол, формирующимся на всём протяжении её бассейна выше по течению, и не способен оказать значимое влияние на качество или режим трансграничного стока.

Конвенция ЕЭК ООН «Об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» (Эспо, 1991 г., ратифицирована РК в 2001 г.) применяется к видам деятельности, способным оказать значительное вредное трансграничное воздействие. Виды деятельности, устанавливаемые настоящим Документом, к таким не относятся: они локализованы в границах населённого пункта, не включают объектов из перечня видов деятельности, подпадающих под действие конвенции, и по своему характеру и масштабу не создают предпосылок для значимого трансграничного воздействия.

Итоговый вывод. Трансграничное воздействие реализации Документа является незначительным ввиду локального масштаба устанавливаемой деятельности и отсутствия в её составе видов деятельности, способных повлиять на качество или режим трансграничного стока реки Тобол; необходимость проведения отдельной оценки трансграничного воздействия по данному Документу отсутствует.

8. Степень и характер возможных последствий реализации проекта для особо охраняемых природных территорий, объектов ПЗФ, редких видов, объектов историко-культурного наследия, земель оздоровительного и рекреационного назначения

1. ООПТ и государственный природно-заповедный фонд

Согласно ответу РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (№ЗТ-2025-03738624 от 28.10.2025 г.) и данным лесовладельца КГУ «Пригородное учреждение лесного хозяйства» по 20 представленным географическим координатам, земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий в районе с. Алтынсарино отсутствуют. Степень воздействия на ООПТ и ПЗФ — незначимая.

2. Объекты историко-культурного наследия

При проведении земляных работ применяется стандартное требование законодательства об охране объектов историко-культурного наследия — приостановка работ при случайном обнаружении артефактов с уведомлением уполномоченного органа.

3. Кладбища и скотомогильники

Действующих и закрытых кладбищ, а также отводов под новые кладбища на территории и вокруг с. Алтынсарино не имеется — ближайшие кладбища расположены в с. Садовое (около 5 км). Действующих скотомогильников на территории не имеется (письмо акима Мичуринского сельского округа №686 от 06.10.2025 г.); сибиреязвенных захоронений в радиусе 1000 м от центра села не выявлено (письмо Управления ветеринарии акимата Костанайской области №ЗТ-2025-03601476 от 15.10.2025 г.).

4. Земли оздоровительного и рекреационного назначения

Река Тобол является основным поверхностным водным объектом, прилегающим к с. Алтынсарино; часть застройки села расположена в пределах его водоохранной зоны и полосы, установленных Постановлением акимата Костанайской области от 03.08.2022 г.

№344. Документ предусматривает соблюдение установленного режима хозяйственного использования указанных зон при размещении проектируемых объектов.

Итоговый вывод. Документ не затрагивает интересов ООПТ и ПЗФ, которые в границах территории и на прилегающих участках отсутствуют. Основным фактором, требующим отдельного учёта по данному критерию, остаётся расположение части застройки в пределах водоохранной зоны и полосы реки Тобол.

9. Необходимость оценки возможных экологических последствий реализации Документа, в отношении которого ранее стратегическая экологическая оценка не проводилась либо проводилась, но не обеспечила достаточное изучение всех возможных экологических последствий реализации Документа

В отношении упрощённого генерального плана, совмещённого с проектом детальной планировки с. Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района, стратегическая экологическая оценка ранее не проводилась. Действовавшая до настоящего момента градостроительная документация по с. Алтынсарино разрабатывалась и утверждалась без сопровождения процедурой СЭО, что подтверждается отсутствием в переданных заказчиком материалах каких-либо ранее выпущенных заключений СЭО, отчётов об экологической оценке или соответствующих согласований уполномоченного органа в области охраны окружающей среды по данному Документу.

За период, прошедший с момента разработки действующей упрощённой схемы, на территории и в отношении с. Алтынсарино произошёл и был зафиксирован государственными органами ряд изменений: установлены водоохранная зона и водоохранная полоса реки Тобол (Постановление акимата Костанайской области №344 от 03.08.2022 г.); подтверждено превышение норматива по сухому остатку в воде источника хозяйственно-питьевого водоснабжения (скважины №2010, №2011) с необходимостью постоянной работы локальной станции очистки; зафиксирован факт периодического подтопления территории паводковыми водами; у села появился новый жилой микрорайон («Таза Булак») и ряд объектов социальной инфраструктуры; на прилегающей территории действует сельскохозяйственный производственный объект (КХ «Сейдахметов Е.С.») с установленной нормативной СЗЗ.

Вместе с тем все перечисленные факторы уже были рассмотрены и оценены в рамках разделов 1–8 настоящего скрининга: установлено, что водоохранный режим реки Тобол учтён проектными решениями и подтверждён согласованием бассейновой инспекции; качество источника водоснабжения обеспечивается действующей и подтверждённой санитарно-эпидемиологическим заключением системой водоподготовки; паводковая опасность носит локальный и известный характер, учитываемый при вертикальной планировке; развитие жилой и социальной застройки не выходит за границы населённого пункта и не влечёт изъятия дополнительных земель; СЗЗ существующих объектов соблюдены. Виды деятельности, устанавливаемые Документом (инженерная инфраструктура, улично-дорожная сеть, благоустройство в границах существующего населённого пункта), не относятся к объектам, для которых Экологическим кодексом РК предусмотрено обязательное проведение полной стратегической экологической оценки, а сам скрининг по 8 критериям обеспечивает достаточный охват всех выявленных экологических факторов территории.

Итоговый вывод. Необходимость проведения отдельной стратегической экологической оценки в отношении Документа отсутствует: несмотря на то что ранее СЭО по с. Алтынсарино не проводилась, все значимые экологические факторы территории (водоохранный режим реки Тобол, состояние источника водоснабжения, паводковая опасность, санитарно-защитные зоны существующих объектов) выявлены и рассмотрены в рамках настоящего скрининга, объём и характер планируемой деятельности не создают предпосылок для последствий, требующих более глубокого изучения за пределами проведённого скрининга.

10. Характер предлагаемых изменений в Документ, в отношении которого ранее проводилась стратегическая экологическая оценка

Настоящий критерий применяется к случаям, когда в отношении рассматриваемого Документа ранее уже была проведена стратегическая экологическая оценка и предметом анализа выступает характер вносимых в него последующих изменений — то есть насколько эти изменения способны повлечь новые либо более значительные экологические последствия по сравнению с ранее оценёнными.

Применительно к с. Алтынсарино данное основание для проведения СЭО не возникает: стратегическая экологическая оценка в отношении упрощённого генерального плана, совмещённого с проектом детальной планировки села, ранее не проводилась (см. раздел 9), а значит отсутствует и сам предмет анализа по данному критерию — ранее оценённый базовый вариант, относительно которого можно было бы сопоставлять степень изменений. Разрабатываемый Документ является корректировкой действующей упрощённой градостроительной схемы (основание — Договор №29 от 09.06.2025 г. и техническое задание ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства» акимата Костанайского района), однако сама корректируемая схема не подвергалась процедуре СЭО ни на этапе первоначальной разработки, ни впоследствии.

Итоговый вывод. Критерий не применим к рассматриваемому Документу, и необходимость проведения СЭО по данному основанию отсутствует: предпосылка для его применения — ранее проведённая стратегическая экологическая оценка — не выполняется, поскольку СЭО в отношении упрощённого генерального плана с. Алтынсарино ранее не проводилась.

8.ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II.
2. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
3. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.
4. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения».
5. Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» № 242-II от 16 марта 2001 года.
6. СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан».
7. СП РК 3.02-141-2014 «Проектирование и содержание кладбищ».
8. СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения».
9. СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».
10. СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
11. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
12. СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
13. СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».
14. СН РК 3.05-01-2013 «Магистральные трубопроводы».
15. СП РК 3.05-101-2013 «Магистральные трубопроводы».
16. СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума».
17. СН РК 1.04-15-2013 «Полигоны для твердых бытовых отходов».
18. МСН 2.04-03-2005 «Защита от шума».
19. Указ Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года № 577 «О Концепции по переходу Республики Казахстан к зеленой экономике».
20. Государственный норматив сети организаций здравоохранения, утвержденный приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-133/2020.
21. 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».
22. 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».
23. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546 «Об утверждении Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов».
24. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос».
25. 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"».
26. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ-96/2020 «Об утверждении санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения"».
27. Приказ и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с отходами производства и потребления"».
28. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 «Об утверждении санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний"».

29. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 19 августа 2021 года № ҚР ДСМ-81 «Об утверждении санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к кладбищам и объектам похоронного назначения"».
30. Приказ и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов».
31. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам и водоснабжению», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.
32. Приказ и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508 «Об утверждении Правил управления коммунальными отходами».
33. СТ РК ISO 20760-1-2020 «Повторное использование воды в городских районах».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Список приложений:

№	
1	Задание на проектирование «Корректировки схемы развития и застройки села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района (упрощенный генеральный план) с проектом детальной планировки»
2	Письмо ГУ «Аппарат акима Мичуринского сельского округа Костанайского района» от **17.10.2025 г. № ЗТ-2025-03605994**.
3	Письмо ГУ «Аппарат акима Мичуринского сельского округа Костанайского района» от **18.07.2025 г. № ЗТ-2025-02246504**.
4	Письмо РГП «Казгидромет» от **16.10.2025 г.**
5	Письмо ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» от **15.10.2025 г. № ЗТ-2025-03601476**.
6	Письмо акима Мичуринского сельского округа № 686 от **06.10.2025 г.**
7	Письмо РГУ «Департамент экологии по Костанайской области КЭРиК МЭПР РК» от **30.07.2025 г. № ЗТ-2025-02308398**.
8	Письмо ТОО «Горизонт-2012» № 24 от **14.10.2025 г.**
9	Письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» от **20.10.2025 г. № ЗТ-2025-03601675**.
10	Письмо РГУ "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" от **28.10.2025 №ЗТ-2025-03738624**.
11	Письмо ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» № N-12810-NOA от **15.08.2025 г.**
12	Письмо КГП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области от **21.10.2025 г. № ЗТ-2025-03601571**.
13	Письмо РГУ "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" №ЗТ-2025-03606232 от 29.10.2025 г.
14	Письмо ГУ "Отдел сельского хозяйства" акимата Костанайского района №ЗТ-2025-03606095 от 28.10.2025 г.
15	Письмо КГУ "Затобольская теплоэнергетическая компания" акимата Костанайского района ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" №ЗТ-2025-03606065 от 22.10.2025 г.
16	Заключение ГЭЭ по проекту ПДВ для КХ «Сейдахметов» KZ33VDC00067474 от 04.01.2018 г.
17	Санитарно-эпидемиологическое заключение № Р.10.Х.KZ04VWF00000959 от 13.02.2019 г. (Скважина *№03029 ТОО "Одак"*)
18	Письмо РГУ "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" от 07.11.2025 г. №ЗТ-2025-03686672
19	Письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» от 19.11.2025 г. №ЗТ-2025-04014786
20	Разрешение на застройку площадей залегания полезных ископаемых ГУ "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области" №Р-17399-NOA от 23.01.2026 г.
21	Письмо ТОО «Горизонт-2012»
22	Заключение государственной экологической экспертизы KZ16VDC00120063 от 20.05.2026 г.

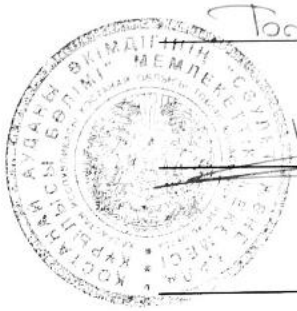
23	Экологическое разрешение на воздействие для объектов первой категории №: KZ77VCZ14616129 от 22.09.2025 г.
24	Санитарно-эпидемиологическое заключение № Р.10.Х.KZ84VWF00067807 от 09.06.2022 г.

Приложение 1

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
ГУ «Отдел архитектуры и
градостроительства»
акимата Костанайского района



(подпись)

(дата)

1. Вид градостроительного проекта

Корректировка схемы развития и застройки села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района (упрощенный генеральный план) с проектом детальной планировки

2. Заказчик

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства» акимата Костанайского района

(полное и сокращенное наименование)

3. Проектная организация (исполнитель)

ПК «Архитектурно-градостроительный центр г. Темиртау»

(полное и сокращенное наименование)

4. Основание для проектирования

Договор № 29 от 09 июня 2025 года

---

5. Объект градостроительного планирования или застройки территорий, его основные характеристики

Проектируемый объект село Алтынсарино входит в состав Мичуринского сельского округа, ориентировочная площадь села Алтынсарино с учетов разработки ПДП – 132 га.

---

6. Основные требования к составу, содержанию и форме представляемых материалов по этапам проектирования, последовательность и сроки выполнения работ

Схемы:
- Топографическая съемка М 1:2000;
- Схема положения населенного пункта в системе административного района М 1:25000;
- Схема землепользования, составленная с использованием материалов комплексной схемы градостроительного планирования территории (проекта районной планировки) и проект внутрихозяйственного землеустройства в 1:25000;
- Опорный план (план современного использования территории) М 1:2000;
- Генеральный план (основой чертеж) М 1:2000;
- Схема функционального зонирования М1:2000;
- Схема вертикальной планировки М 1:2000;
- Схема организации улично-дорожной сети и транспорта М 1:2000,
Поперечные профили улиц М 1:200;
- Схема инженерного обеспечения. Водоснабжение М 1:2000;
- Схема инженерного обеспечения. Канализация М 1:2000;
- Схема инженерного обеспечения. Теплоснабжение М 1:2000;
- Схема инженерного обеспечения. Электроснабжение М 1:2000;
- Схема охраны окружающей среды М 1:2000;

Пояснительная записка:
- Технико-экономические показатели;
- Альбом основных схем в формате А3;
- Проект детальной планировки выполнить с использованием ГИС-технологий;

- Электронная версия графических и текстовых материалов – USB-флеш-накопитель.

---

7. Состав, исполнители, сроки и порядок предоставления исходной информации для проектирования

Исходные данные для разработки корректировки упрощенного генерального плана с проектом детальной планировки предоставляются Поставщику Заказчиком. Кроме того, по поручению Заказчика Поставщику предоставляют данные по современному состоянию и перспективному развитию, социально-экономической базы, населению, объектам культурно-бытового обслуживания, жилищного фонда и благоустройства территории, улично-дорожной сети и транспорта, инженерного обеспечения и инженерной подготовки территории, экологической ситуации.

---

8. Перечень уполномоченных государственных органов и местных исполнительных органов, согласовывающих данный вид градостроительного проекта

Проект детальной планировки согласовывается с территориальными и местными органами по делам архитектуры и градостроительства (ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства», ГУ «Аппарат акимата Костанайского района», РГУ «Костнайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», КГП «Затобольская теплоэнергетическая компания» акимата Костанайского района, ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», ТОО «ЭПК-forfait» («ЭПК-форфайт»), КГП «Ветеринарная станция Костанайского района», Управление ветеринарии акимата Костанайской области, филиал РГП на предприятия на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» по Костанайской области, РГУ «Костанайское районное Управление санитарно-эпидимологческого контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан».

---

9. Требования согласовывающих организаций к разрабатываемому виду градостроительного проекта

10. Состав и порядок проведения (в случае необходимости) предпроектных научно-исследовательских работ и инженерных изысканий

Не требуется

После завершения корректировки упрощенного генерального плана, совмещенного с проектом детальной планировки, поставщик предоставляет заказчику проектную документацию (альбом чертежей со всеми схемами, пояснительную записку, материалы топографо-геодезической подосновы и отчет об инженерно-геодезических изысканий) на бумажном – 3 экземпляра и электронном – носителях – 1 экземпляра в форматах DWG, PDF.
Перед утверждением Проекта направить в Градкадастр на уточнение правильности проекта в системе координат местная WGS-1984_UTM и система координат «QazTRF - 23».
Проектировщик гарантирует качество разработанной документации, ошибки устраняются подрядчиком за свой счет, в том числе выявленными в ходе реализации проекта.

Приложение 2

"Қостанай ауданының Мичурин ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Мичурин а., Строительная көшесі 9

Государственное учреждение "Аппарат акима Мичуринского сельского округа Костанайского района"

Республика Казахстан 010000, с. Мичуринское, улица Строительная 9

17.10.2025 №ЗТ-2025-03605994

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

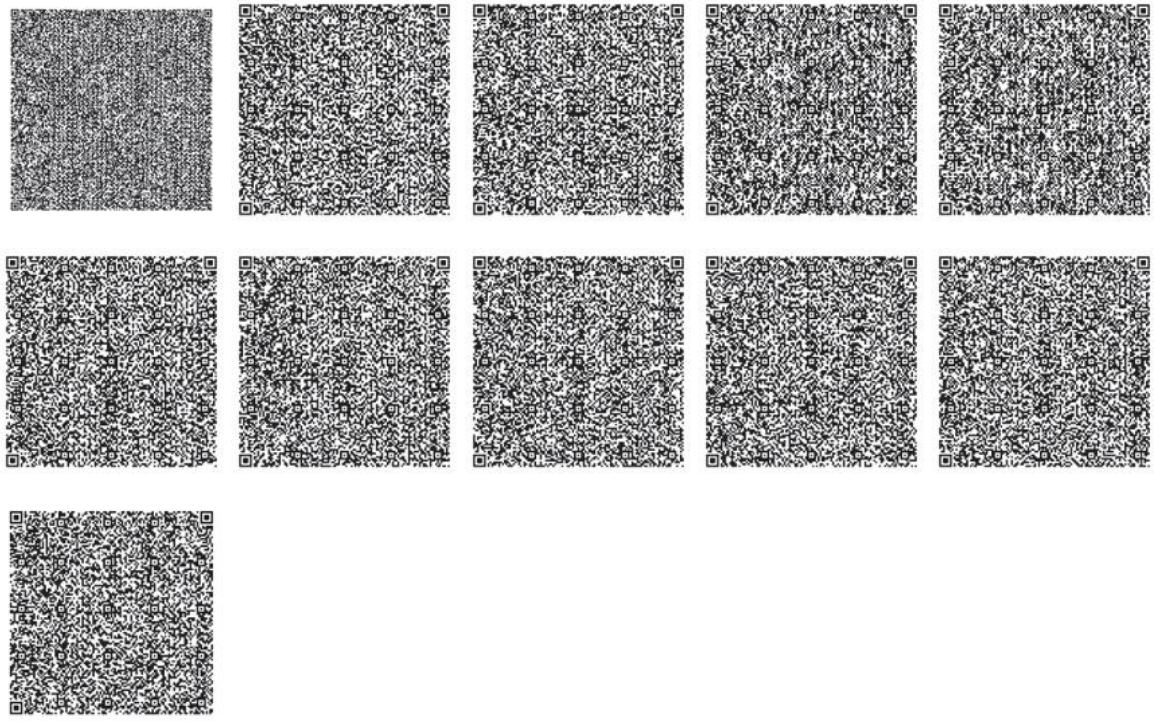
На №ЗТ-2025-03605994 от 14 октября 2025 года

В ответ на Ваше обращение от 15 октября 2025 года № ЗТ-2025-03605994, по вопросу предоставления информации для проведения корректировки упрощенного генерального плана, совмещенного с ПДП с. Алтынсарино, сообщаем следующее. 1. По санитарной очистке: - Существующая система санитарной очистки – планово-регулярная (еженедельно, по понедельникам); - мусорных контейнеров и площадок не имеется, так как нет этажной застройки; - организация, занимающаяся сбором и вывозом всех видов ТБО - ТОО «Горизонт - 2012», юридический адрес: г. Тобыл, мкр. Водник, 1/1, раб.тел. 8(71455)23622. Владельцы частных домовладений заключают договора на вывоз мусора с ТОО «Горизонт - 2012» в частном порядке; - местоположение полигона ТБО – г. Тобыл. Действующего полигона ТБО на территории Мичуринского сельского округа нет, спецмашин и механизмов на балансе акимата не имеется. В связи с чем, по вопросу предоставления информации об объемах вывезенных ТБО, площадях убираемых территорий, наличию спецтехники и пр., а также необходимых документов (схемы размещения полигона ТБО), рекомендуем обратиться в ТОО «Горизонт - 2012». Ответ на Ваше обращение дается на языке обращения, в соответствии с пунктом 2 статьи 89 Административного процедурно - процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI. Вы вправе обжаловать решение, принятое по результатам рассмотрения обращения, согласно статье 91 Административного процедурно -процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI. Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91- бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

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.

Аким МАЙШИН ТАЛГАТ КЕНЖЕБАЕВИЧ



Исполнитель

ПАНЬКО ГАЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА

тел.: 7076688179

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.

"Қостанай ауданының Мичурин ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Мичурин а., Строительная көшесі 9

Государственное учреждение "Аппарат акима Мичуринского сельского округа Костанайского района"

Республика Казахстан 010000, с. Мичуринское, улица Строительная 9

18.07.2025 №ЗТ-2025-02246504

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

На №ЗТ-2025-02246504 от 4 июля 2025 года

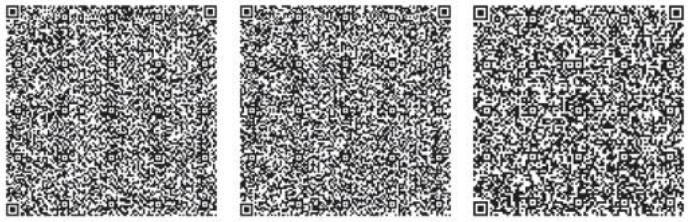
В ответ на Ваше обращение от 04 июля 2025 года № ЗТ-2025-02246504, по вопросу предоставления информации для проведения корректировки упрощенных схем развития и застройки с ПДП с. Алтынсарино, сообщаем следующее. 1. На территории и вокруг с. Алтынсарино действующих кладбищ и свалок не имеется. Близлежащие кладбища (мусульманское и православное), расположены в с. Садовое, примерно в 5 км. от с. Алтынсарино. Схема местоположения прилагается. Что касается вывоза ТБО - жители села заключают договора на вывоз мусора с ТОО «Горизонт - 2012». 2. Закрытых кладбищ и свалок на территории и вокруг с. Алтынсарино не имеется. 3. Отводов под новые кладбища и свалки не имеется. По разделу «Организация системы зеленых насаждений», сообщаем следующее. 1. Организации, занимающейся вопросами озеленения территории, в с. Алтынсарино нет. 2. В течении месячника саночистки 2025 г., силами работников акимата и волонтерского движения школы, произведена посадка зеленых насаждений в мкр. «Таза Булак», на территории школы и ФАПа. Высажены саженца березы, ели, пирамидального тополя. Приживаемость в местных климатических условиях - 100%. 3. Питомников зеленых насаждений, для выращивания посадочного материала, в с. Алтынсарино не имеется. 4. Системы орошения зеленых насаждений нет. Имеются насосные станции. По разделу «Улично – дорожная сеть», сообщаем следующее. 1. Предприятий, осуществляющих внутрисельские и пригородные перевозки, в с. Алтынсарино нет. 2. В с. Алтынсарино 6 улиц и 2 микрорайона, общая протяженность улиц 4 975 м, 100% дорог асфальтированные. 3. Курсирует автобус №110 пригородного маршрута «г. Костанай – с.Садовое», с заездом в с. Алтынсарино, делает две остановки. Общая протяженность маршрута – 4,75 км. Схема движения автобусного маршрута №110 прилагается. 4. Отдельного сельского автобусного маршрута нет, автохозяйств и таксомоторного парка не имеется. 5. Перспективы открытия новых автобусных маршрутов не рассматриваются. 6. АЗС и СТО в с. Алтынсарино нет. 7. Внешняя автодорога на подъезде к с. Алтынсарино и въезд в село асфальтированы. 8. Мостов и путепроводов в границах села не имеется. 9. Инвестиционных программ и проектов по развитию транспортной инфраструктуры села в текущем году не осуществляется. 10. Социально-экономическое развитие села – в последние 7 лет территория с. Алтынсарино активно развивалась, построены ФАП, мечеть, детская игровая площадка, возведен новый жилой микрорайон «Таза Булак». Произведен снос 74 ветхих домов, пострадавших во время весеннего паводка 2024 года. Полностью завершено благоустройство села – проведены водопровод, асфальтирование дорог, уличное освещение, догазификация оставшихся жилых

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.

домов. В настоящее время начато строительство школы – медресе областного значения. 11. Заболеваний сибирской язвы в с. Алтынсарино не зарегистрировано. 12. Наличие инженерных сетей: - электричество, уличное освещение – 100%; - центральное водоснабжение – 100%, также имеются скважины; - газоснабжение (природный газ) – 100%; - центральная канализация - нет; - проводной интернет – есть. Ответ на Ваше обращение дается на языке обращения, в соответствии с пунктом 2 статьи 89 Административного процедурно - процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI. Вы вправе обжаловать решение, принятое по результатам рассмотрения обращения, согласно статье 91 Административного процедурно - процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI.

Аким МАЙШИН ТАЛГАТ КЕНЖЕБАЕВИЧ



Исполнитель

ПАНЬКО ГАЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА

тел.: 7076688179

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.

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

16.10.2025

1. Город –
2. Адрес – **Костанайский район, Мичуринский сельский округ, село Алтынсарино, Новая улица, 9**
4. Организация, запрашивающая фон – **ПК «Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **с. Алтынсарино**
6. Разрабатываемый проект – **Упрощенный генеральный план**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM10**, **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**,

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	**Примесь**	**Концентрация Сф - мг/м^3**				
		Штиль 0-2 м/сек	**Скорость ветра (3 - U*) м/сек**			
			север	**восток**	**юг**	**запад**
№4	Взвешанные частицы PM10	0.0002	0.0032	0.0002	0.0002	0.0002
	Азота диоксид	0.1835	0.1022	0.0983	0.1354	0.1412
	Взвеш.в-ва	0.0002	0.0032	0.0002	0.0002	0.0002
	Диоксид серы	0.2226	0.6265	0.5839	0.3223	0.4098
	Углерода оксид	1.2179	1.0031	0.922	1.1053	0.9451
	Азота оксид	0.1045	0.0634	0.0523	0.0733	0.0722

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы.

Приложение 5

"Қостанай облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай қ., О.Шипин көшесі 153/3

Государственное учреждение "Управление ветеринарии акимата Костанайской области"

Республика Казахстан 010000, г.Костанай, улица О.Шипина 153/3

15.10.2025 №ЗТ-2025-03601476

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

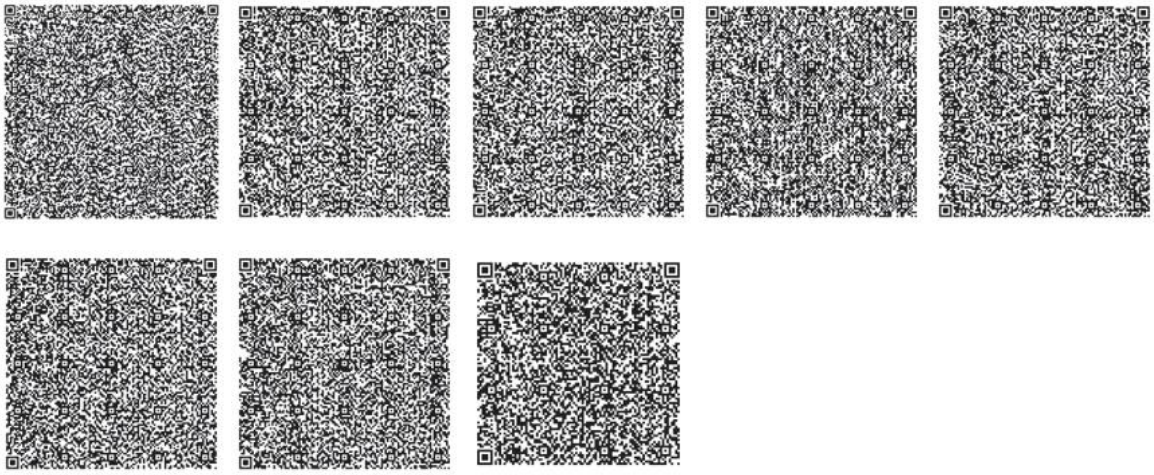
На №ЗТ-2025-03601476 от 14 октября 2025 года

В ответ на Ваше обращение №ЗТ-2025-03601476 от 14.10.2025г. Управление ветеринарии сообщает, что на территории проекта «Корректировка упрощенного генерального плана, совмещенного с проектом детальной планировки, села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района, Костанайской области», координаты центра села: 53° 8'31.85"С / 63° 37'13.91"В, в радиусе 1000 метров сибиреязвенные захоронения отсутствуют. Ответ на Ваше обращение в соответствии с частью 2 статьи 89, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан предоставляется Вам на языке обращения. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в 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.

заместитель руководителя ТАЖИЕВА ЖАЗИРА АЙТЖАНОВНА



Исполнитель

САРСЕНОВА АЙЖАН ЖУСУПОВНА

тел.: 7788253527

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 6

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ
**МИЧУРИН
АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ
ӘКІМІ**

111110, Мичурин селосы,
Строительная көшесі, 9/1
Телефон: 8(71455)60-495
E-mail: akimat.michurinskogo@gmail.com

**АКИМ
МИЧУРИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА**
КОСТАНАЙСКОГО РАЙОНА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

111110, село Мичуринское,
улица Строительная, 9/1
Телефон: 8(71455)60-495
E-mail: akimat.michurinskogo@gmail.com

____06.10.2025___ №_686___

**ПК «Архитектурно
градостротельный центр
города Темиртау»
Председатель
Ачкасов С.М.**

На территорий с.Алтынсарино Мичуринского с/о в виду малого количества с/х животных скотомогильников не имеется. Для утилизации умерших животных заключен меморандум с
ТОО «Milk-Farm» (расстояние 5 км) с.Садовое.
Вместимость имеющегося скотомогильника ТОО позволяет утилизировать трупы животных от населения села Алтынсарино.

Аким Мичуринского сельского округа **Т. Майшин**

И.Хаджиев
00-74

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

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай қ., Гоголь көшесі 75

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

Республика Казахстан 010000, г.Костанай, улица Гоголя 75

30.07.2025 №ЗТ-2025-02308398

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

На №ЗТ-2025-02308398 от 10 июля 2025 года

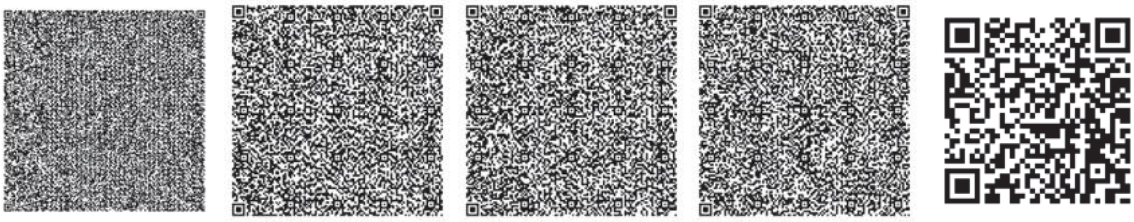
РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» (далее-Департамент) касательно Вашего обращения, направляет информацию в рамках своей компетенции (по данным размещенным на сайте РГП «Казгидромет» по состоянию на 1 полугодие 2025 года): 1.Раздел «Охрана окружающей среды» -уровень загрязнения атмосферного воздуха По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, определялся значениями ИЗА5= 4,81 (низкий уровень), НП = 26 % (высокий уровень) по взвешенным частицам РМ2,5 и СИ равным 9,7 (высокий уровень) и по диоксиду серы в районе поста ПНЗ№2 (ул. Бородина район дома № 142). *Согласно РД если ИЗА, СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по ИЗА. Среднемесячные концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 – 1,39 ПДКс.с., диоксида серы – 1,42 ПДКс.с., диоксида азота – 1,45 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 – 1,99 ПДКм.р, взвешенных частиц РМ-10 – 1,09 ПДКм.р, диоксида серы – 9,73 ПДКм.р, оксида углерода – 9,38 ПДКм.р, диоксида азота – 4,0 ПДКм.р, оксида азота – 1,23 ПДКм.р, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены. -уровень загрязнения поверхностных вод Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации качества воды в водных объектах» (далее – Единая Классификация). По состоянию на 1 полугодие 2025 год качество поверхностных вод рек водохранилищ Жогаргы Тобыл, Каратомар, Амангельды соответствуют 4 классу качества. Основными загрязняющими веществами в водных объектах являются БПК5, минерализация, магний, марганец, никеля, цинка, хлориды и взвешенные вещества. За 1 полугодие 2025 года на территории Костанайской области случаев ВЗ обнаружено 30 случаев ВЗ: река Тобыл –20 случаев ВЗ (сульфаты, хлориды, кальций, минерализация, магний, никель, аммоний-ион). Данные превышения носят фоновый (природный) характер. - уровень загрязнения подземных вод в с. Алтынсарино Костанайского района не прослеживается, на 1 полугодие 2025 года фактов

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.

загрязнения подземных вод в Департамент не поступало. - уровень загрязнения почвенного покрова в с. Алтынсарино Костанайского района не прослеживается, на 1 полугодие 2025 года фактов загрязнения почвенного покрова в Департамент не поступало. - уровень радиационного фона В с. Алтынсарино Костанайского района отсутствуют метеорологические станции, на 1 полугодие 2025 года информации о превышениях в Департамент не поступало. Вместе с тем, наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 6-ти метеорологических станциях (Костанай, Карабалык, Карасу, Житикара, Караменды, Сарыколь) и на 4-х автоматических постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г.Костанай (ПНЗ№2; ПНЗ№4), Рудный (ПНЗ №5; ПНЗ №6). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,00-0,40 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Костанайской области осуществлялся на 2-х метеорологических станциях (Житикара, Костанай) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станции проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,7–2,4 Бк/м2. Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,1 Бк/м2, что не превышает предельно-допустимый уровень. -объем вывозимого бытового мусора (ТБО) и место его складирования. Вывозом твердо бытового мусора (ТБО) по Костанайскому району осуществляет ТОО «Горизонт-2012». Согласно сайту, Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов (ndbecology.gov.kz) за 2024 год предприятием было принято 92 882 тонн отходов В соответствии со ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта. В соответствие со ст.89 Административного процедурно-процессуального Кодекс Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI ответы на сообщение, предложение, отклик, запрос должны быть по содержанию обоснованными и мотивированными на государственном языке или языке обращения. Согласно статье 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ на отзыв подготовлен на языке обращения.

Руководитель Департамента экологии по Костанайской области — ЕЛЕУСЕНОВ КУАНЫШ ЕРКАНОВИЧ



Исполнитель

ЕРБОЛОВА АИДА КАИРБЕКОВНА

тел.: 7142502011

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 8

«Горизонт-2012»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Горизонт-2012»

111100, Қазақстан Республикасы Қостанай
облысы, Тобыл қ, Водник ш.а., 1/1
Тел.: 8 714 55 2 30 28

111100, Республика Казахстан Костанайская
область, г.Тобыл , мкр. Водник 1/1,
Тел.: 8 714 55 2 30 28

№24 от 14.10.2025 г

Руководителю ГУ
«Отдел архитектуры и градостроительства
акимата Костанайского района»
Н.Толеухан

На Ваш исх.№02-18/ от 29.01.2025 г.

ТОО «Горизонт-2012» на Ваше письмо касательно складирования твердых бытовых отходов сообщает, что предприятие считает возможным оказание услуги по приему указанного Вами объема отходов на полигоне ТБО на весь период действия обозначенного Вами генерального плана на срок до 2055 года.

Директор **Давлеталиев К.Г.**

Юридический отдел
Мукашев С.Т.
+7-776-131-21-11

«Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекциясы» республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай қ., Гоголь көшесі 75, 2

Республиканское государственное учреждение «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

Республика Казахстан 010000, г.Костанай, улица Гоголя 75, 2

20.10.2025 №ЗТ-2025-03601675

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

На №ЗТ-2025-03601675 от 14 октября 2025 года

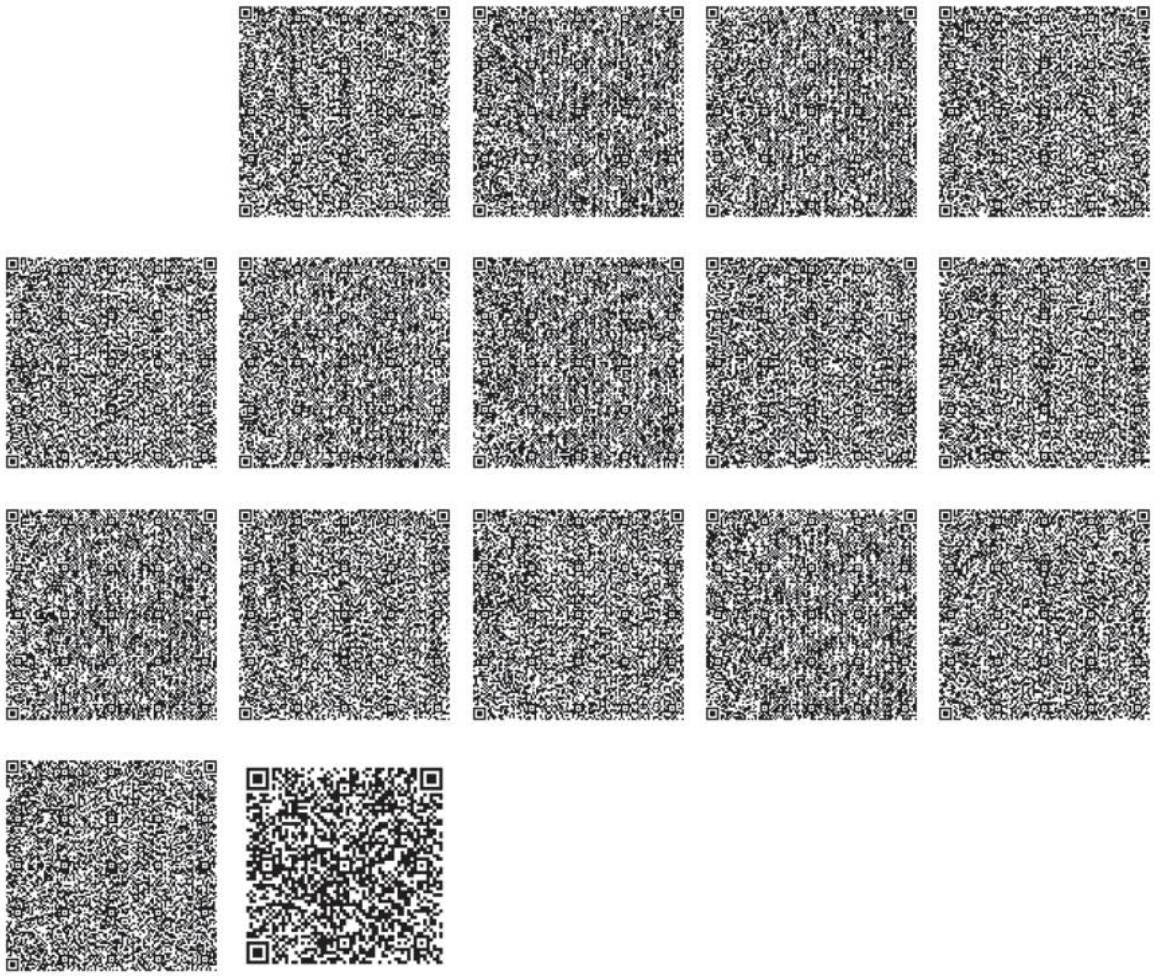
РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» (далее – Инспекция), рассмотрев Ваш запрос № ЗТ-2025-03601675 от 14.10.2025 года, касательно планируемой корректировки генерального плана с. Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района, подтверждает предоставленный ранее ответ Инспекции № ЗТ-2025-02852082 от 22.08.2025 г. о том, что с. Алтынсарино Мичуринского с/о расположено частично в пределах установленной 35-метровой водоохранной полосы и частично входит в водоохранную зону (граница водоохранной зоны проходит вдоль ул.Озерная с.Алтынсарино) реки Тобол, согласно постановления акимата Костанайской области от 03.08.2022г. № 344 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее – Постановление). Согласно техническому заданию ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» (далее - Заказчик) ТОО «ПИП «Костанайводпроект» были выполнены «Проектные работы по акватории реки Тобол и примыкающих к ней территории водоохранных зон и полос в границах города Костаная и Костанайского района» (далее – Проект) на участке от поселка Кунай по течению реки до железнодорожного моста, в ходе разработки которого рассматриваемый участок р.Тобол был предусмотрен с включением поймы реки, отшнурованных от реки протоков, стариц, устья развивающихся оврагов и балок, непосредственно впадающих в водный объект. В этой связи, старица реки Тобол возле села Алтынсарино была охвачена данным Проектом и в повторном установлении её водохранных зон и полос нет необходимости. При разработке генерального плана населенного пункта, совмещенного с проектом детальной проектировки необходимо строгое соблюдение требований к хозяйственной деятельности на поверхностных водных объектах, водоохранных зонах и полосах, согласно приложениям 1, 2 к Постановлению и статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан. Для получения имеющихся картографических

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.

материалов (электронной версии) к Проекту Вам следует обратиться к Заказчику. В соответствии со ст.11 закона РК «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года №151 ответы выдаются на государственном языке или на языке обращения. В соответствии со ст.91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350 - VI «Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан» участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. Приложение: планшет аэрофотосъемки старицы р.Тобол, М 1:2000, 2-х листа.

Руководитель инспекции **АБЖАНОВ АЛМАТ САПАРГАЛИЕВИЧ**



Исполнитель

АБИЛОВ АБАТ КАМИХАНОВИЧ

тел.: 7767733627

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.

Планшеты В3 и ВП Костанай (часть 2).pdf - Foxit Reader
Файл Главная Комментарий Заполнение и подпись Вид Форма Защитить Поделиться Справка Подробнее...
Поиск
Рука Выбрать Снимок Буфер обмена Утилиты
Истинный размер Страница целиком По ширине Подогнать видимую область Обратный порядок 82,14% Повернуть влево Повернуть вправо Вид
Пишущая машинка Подсвеченный Комментарий
Ссылка Закладка Ссылки
Вложенный файл Аннотация к изображению Аудио и видео Вставка

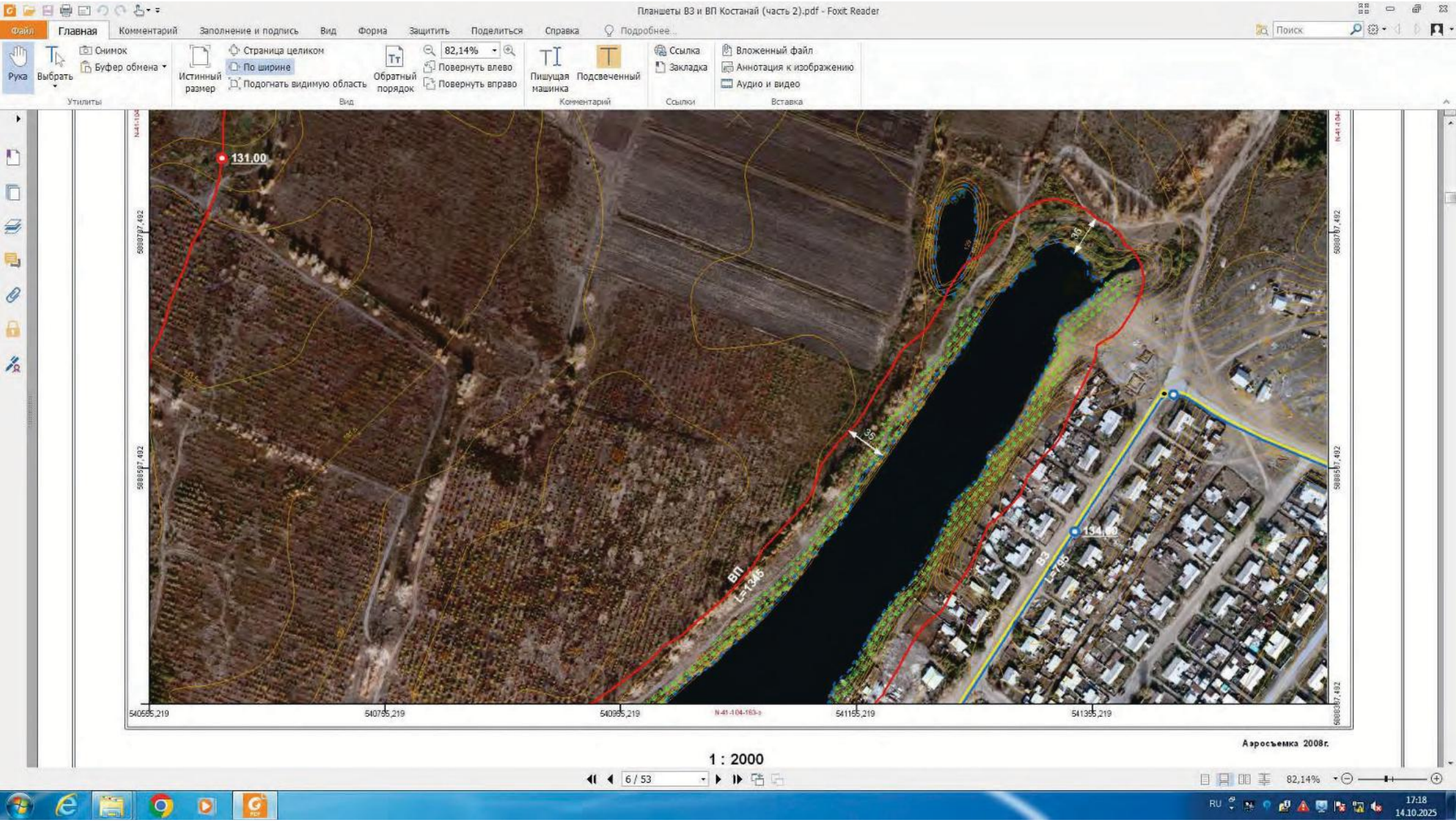
Система координат UTM WGS-84
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

N-41-104-163-з

Пойма р.Тобол



7 / 53
82,14%
RU
17:22
14.10.2025


Планшеты В3 и ВП Костанай (часть 2).pdf - Foxit Reader
Файл
Главная
Комментарий
Заполнение и подпись
Вид
Форма
Защитить
Поделиться
Справка
Подробнее...
Поиск
Рука
Выбрать
Снимок
Буфер обмена
Утилиты
Истинный размер
Страница целиком
По ширине
Подогнать видимую область
Обратный порядок
82,14%
Повернуть влево
Повернуть вправо
Вид
Пишущая машинка
Подсвеченный
Комментарий
Ссылка
Закладка
Ссылки
Вложенный файл
Аннотация к изображению
Аудио и видео
Вставка
131,00
134,00
ВП
L=1345
В3
L=735
35
35
5080597,492
5080557,492
5080517,492
540595,219
540795,219
540995,219
541195,219
541395,219
Аэросъемка 2008г.
1 : 2000
6 / 53
82,14%
RU
17:18
14.10.2025

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Қостанай облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай қ., Нұрсұлтан Назарбаев Даңғылы 85А

Республиканское государственное учреждение "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Костанай, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев 85А

28.10.2025 №ЗТ-2025-03738624

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

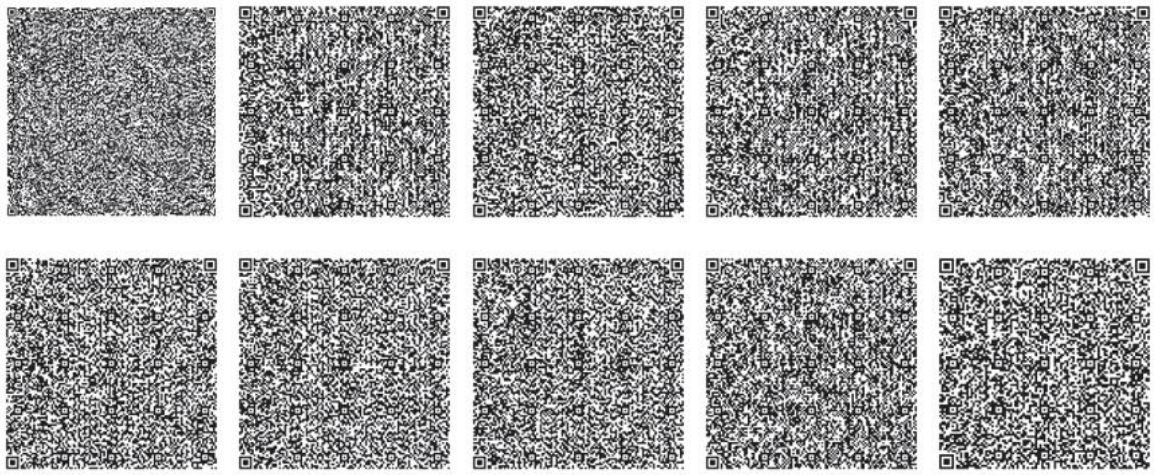
На №ЗТ-2025-03738624 от 23 октября 2025 года

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» в пределах своей компетенции на Ваши обращения относительно нахождения территорий лесных хозяйств и особо охраняемых природных территорий расположенных рядом села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района Костанайской области сообщает следующее. Согласно, представленных Вами географических координат, по информации лесовладельца КГУ «Пригородное учреждение лесного хозяйства Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий отсутствуют. При несогласии с результатом рассмотрения участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт (действие) в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI. Приложение: копия письма лесовладельца. Руководитель Р. Каркенов орынд.: Чайпарова К.К. тел.: 54-30-60

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.

Руководитель КАРКЕНОВ РУСТЕМ ХАИРОВИЧ



Исполнитель

ЧАЙПАРОВА КЫМБАТ КАСИМОВНА

тел.:

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.

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

Коммунальное государственное
Учреждение «Пригородное учреждение
лесного хозяйства» Управления
природных ресурсов и регулирования
природопользования акимата
Костанайской области

111114, Қостанай облысы,
Қостанай ауданы, Октябрь селосы
Тел/факс: (8-71455) 6-73-76; 6-74-99
E-mail: prigorodnoe_kst@mail.ru
БСН: 000440001814

111114, Костанайская область,
Костанайский район, село Октябрьское
Тел/факс (8-714 55) 6-73-76; 6-74-99
E-mail: prigorodnoe_kst@mail.ru
БИН: 000440001814

Шығ № 4-01/433
2025 жылғы «24» 10

Руководителю
РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция ЛХиЖМ»
Р.Каркенову

На Ваш исх.№ 8-01/635-И от 15.10.2025 года КГУ «Пригородное УЛХ» сообщает по следующим географическим координатам:

1. 53°09'10.9"N 63°37'35.4"E не имеется ГЛФ
2. 53°08'57"N 63°38'10"E не имеется ГЛФ
3. 53°08'56.3"N 63°37'56.3"E не имеется ГЛФ
4. 53°08'37.7"N 63°37'36.3"E не имеется ГЛФ
5. 53°08'34.5"N 63°37'47.5"E не имеется ГЛФ
6. 53°08' 32"N 63°38'47"E не имеется ГЛФ
7. 53°08'22.0"N 63°38'37.4"E не имеется ГЛФ
8. 53°08'21.4"N 63°38'39.1"E не имеется ГЛФ
9. 53°08'06.5"N 63°38'24.3"E не имеется ГЛФ
10. 53°08'09.8"N 63°37'38.1"E не имеется ГЛФ
11. 53°07'55"N 63°37'13"E не имеется ГЛФ
12. 53°08'08"N 63°36'46"E не имеется ГЛФ
13. 53°07'52"N 63°36'23"E не имеется ГЛФ
14. 53°07'35.7"N 63°36'11.2"E не имеется ГЛФ
15. 53°08'10.0"N 63°36'48.7"E не имеется ГЛФ
16. 53°08'26.4"N 63°36'27.0"E не имеется ГЛФ
17. 53°08'32.0"N 63°36'46.9"E не имеется ГЛФ
18. 53°08'46.3"N 63°37'06.3"E не имеется ГЛФ
19. 53°09'01.1"N 63°37'13.4"E не имеется ГЛФ
20. 53°08'57,8"N 63°37'33.0"E не имеется ГЛФ

Руководитель КГУ «Пригородное учреждение лесного хозяйства» **Абенов Е.Т.**

Исп.: Табулдин Б.А.
Тел.: 8 714 55 67 499

"Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области"

Қостанай қ., Тәуелсіздік көш., 85 ү.

г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, д. 85

Хабарлама

Нөмері: №N-12810-NOA
Берілген күні: 15.08.2025

Берілді: "Теміртау қаласының архитектуралық-қала құрылысы орталығы" өндірістік кооперативі
Құрылыс салу объектісі: село
Географиялық координаттағы объектінің орналасқан жері:

№	Координаттар					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	53	9	10,9	63	37	35,4
2	53	8	56,8	63	39	0,95
3	53	8	56,3	63	37	56,3
4	53	8	37,7	63	37	36,3
5	53	8	35,8	63	37	48,4
6	53	8	32,8	63	37	48,2
7	53	8	22	63	38	37,4
8	53	8	21,4	63	38	39,1
9	53	8	6,5	63	38	24,3
10	53	8	9,8	63	37	38,1
11	53	7	42,3	63	37	1,6
12	53	7	46,3	63	36	42,7
13	53	7	31,9	63	36	31,9
14	53	7	35,7	63	36	11,2
15	53	8	10	63	36	48,7
16	53	8	26,4	63	36	27
17	53	8	32	63	36	46,9
18	53	8	46,3	63	37	6,3
19	53	9	1,1	63	37	13,4
20	53	8	57,8	63	37	33

Қортынды: сұралып отырған учаске Костанайское (участок I, участок II) жерасты сулары кен орнында, Альжанка минералдық сулары кен орнында орналасқанын хабарлаймыз.

ЭЦҚ деректері:
Қол қойылған күні мен уақыты: **15.08.2025 09:25**
Пайдаланушы: **УРАЗБАЕВ ГАЙСАР АДИЛХАНОВИЧ**
БСН: **041240000918**
Кілт алгоритмі: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

"Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области"

Қостанай қ., Тәуелсіздік көш., 85 ү.

г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, д. 85

Уведомление

Номер: №N-12810-NOA
Дата выдачи: 15.08.2025

Выдано: Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"
Объект застройки: село
Месторасположение объекта в географических координатах:

№ угловых точек	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	53	9	10,9	63	37	35,4
2	53	8	56,8	63	39	0,95
3	53	8	56,3	63	37	56,3
4	53	8	37,7	63	37	36,3
5	53	8	35,8	63	37	48,4
6	53	8	32,8	63	37	48,2
7	53	8	22	63	38	37,4
8	53	8	21,4	63	38	39,1
9	53	8	6,5	63	38	24,3
10	53	8	9,8	63	37	38,1
11	53	7	42,3	63	37	1,6
12	53	7	46,3	63	36	42,7
13	53	7	31,9	63	36	31,9
14	53	7	35,7	63	36	11,2
15	53	8	10	63	36	48,7
16	53	8	26,4	63	36	27
17	53	8	32	63	36	46,9
18	53	8	46,3	63	37	6,3
19	53	9	1,1	63	37	13,4
20	53	8	57,8	63	37	33

Вывод: сообщаем, что запрашиваемый участок налагается на Костанайское месторождение подземных вод(участок I, участок II), месторождение минеральных вод Альжанка.

Данные ЭЦП:
Дата и время подписи: **15.08.2025 09:25**
Пользователь: **УРАЗБАЕВ ГАЙСАР АДИЛХАНОВИЧ**
БИН: **041240000918**

Алгоритм ключа: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

Қостанай облысы әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының «Қостанай аудандық ауруханасы» Коммуналдық мемлекеттік кәсіпорыны

Қазақстан Республикасы 010000, Тобыл қ., Дорожник ш/а 11/1

Коммунальное государственное предприятие «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области

Республика Казахстан 010000, г.Тобыл, мкр-н Дорожник 11/1

21.10.2025 №3Т-2025-03601571

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

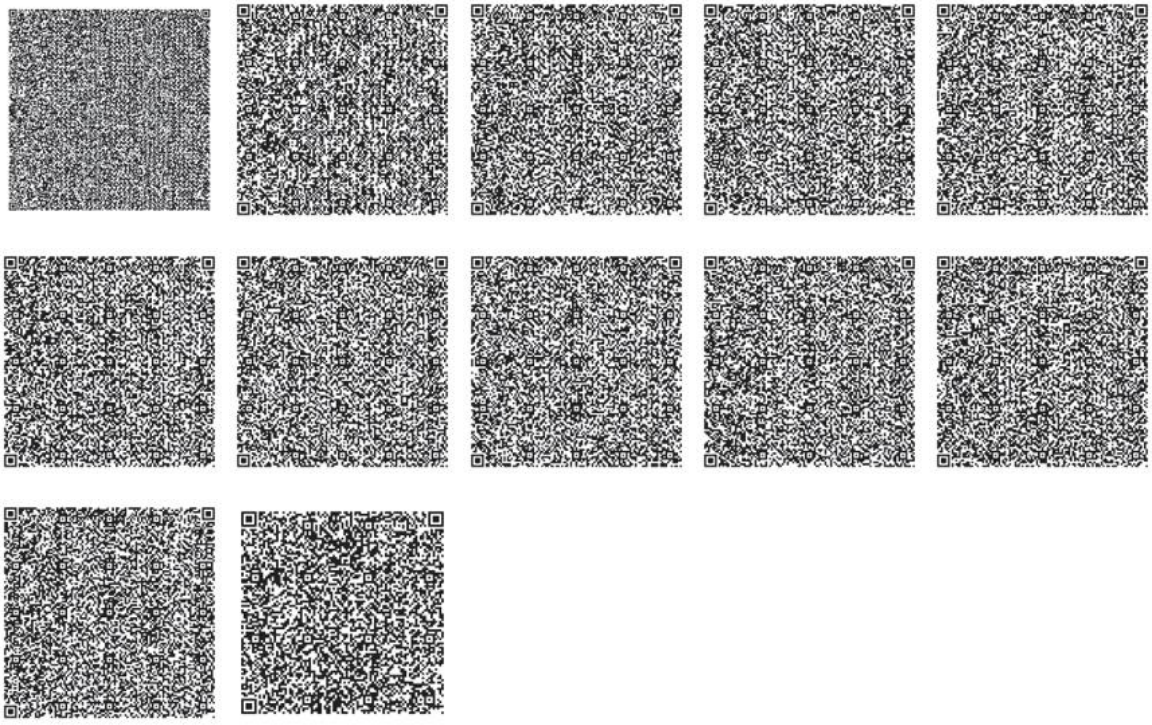
На №3Т-2025-03601571 от 14 октября 2025 года

КГП «Костанайская районная больница» на Ваше обращение на E- Otinish, регистрационный номер 3Т- 2025- 03601571 предоставляет информацию по следующим вопросам касательно с. Алтынсарино: 1.Демографические показатели за последние 3 года (форма 98 а); 2. Общая заболеваемость населения за последние 3 года (форма 98 б) 3.В связи с гиподинамией , больше времени проводят со смартфонами, злоупотреблением снеков, сладкой газированной воды, продуктов быстрого приготовления растет заболеваемость ЖКТ – гастриты, язвенная болезнь желудка, аллергические проявления, запоры; эндокринные заболевания – сахарный диабет, ожирение, гипотериоз ; неврологические заболевания – ВСД, энцефалопатия, остеохондроз; сердечно-сосудистые заболевания – АГ, инфаркт, инсульт. 4. Проводятся еженедельно Школы здоровья: по Д учетным заболеваниям: ИБС, АГ, ХСН, бронхиальная астма, ХОБЛ, школа факторов риска, школа здорового ребёнка, школа молодой матери, школа подготовки к родам. Еженедельные беседы с подростками на тему « Половая неприкосновенность, ИПП, Ранняя беременность, вредные привычки, последствия.» 5.ЗОЖ, рациональное питание, соблюдать режим дня, посещения школ здоровья, проведения спортивных мероприятий для взрослого населения на регулярной основе (игровые виды спорта, веселые старты) пропаганда ЗОЖ,. 6. Утилизация медицинских отходов, ртутьсодержащих отходов в 2022г – ТОО «Эко прошKZ», в 2023г – ТОО « EcolabRecycling» , в 2024г – ТОО «Эко Казахстан» 7.Прием, вывоз и утилизация медицинских отходов осуществлялась в 2022г, 2023г, 2024г одной организацией – ТОО «Костанай экомед.утилизация 2016» 8. Муфильных печей не имеется.

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.

И. о. главного врача МИРМАНОВ АЛИМЖАН МЫРЗАГАЗЫЕВИЧ



Орындаушы

БЕЛЯЕВА ЛИДИЯ ДМИТРИЕВНА

тел.: 7774413202

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.

Қостанай облысы әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының «Қостанай аудандық ауруханасы» Коммуналдық Мемлекеттік Кәсіпорны

Коммунальное государственное предприятие «Костанайская районная больница» Управления Здравоохранения акимата Костанайской области

111100 Қостанай облысы Қостанай ауданы Тобыл қ., «Дорожник» шағын ауданы 11/1
тел: +7 (714 55) 2-11-55
E-mail: kost_crb@med.mail.kz

111100 Костанайская область Костанайский район г. Тобыл, мкр. Дорожник 11/1
тел: +7 (714 55) 2-11-55
E-mail: kost_crb@med.mail.kz

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ БАСҚАРМАСЫНЫҢ «ҚОСТАНАЙ АУДАНДЫҚ АУРУХАНАСЫ» ҚМК
КГП «КОСТАНАЙСКАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА» УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
Шығыс/Исх. № ЗТ-2025-03601571
21 » 10 2025 ж.

На E-Otinish № ЗТ-2025-03601571

Карагандинская область, г.Темиртау
ул./пр.Металлургов, дом 12
номер с.т.87013556318

Ачкасову С.М.

Уважаемый Сергей Михайлович,

КГП «Костанайская районная больница» на Ваше обращение на E- Otinish, регистрационный номер ЗТ- 2025- 03601571 предоставляет информацию по следующим вопросам касательно с. Алтынсарино:

1.Демографические показатели за последние 3 года (форма 98 а);

2. Общая заболеваемость населения за последние 3 года (форма 98 б)

3.В связи с гиподинамией , больше времени проводят со смартфонами, злоупотреблением снеков, сладкой газированной воды, продуктов быстрого приготовления растет заболеваемость ЖКТ – гастриты, язвенная болезнь желудка, аллергические проявления, запоры; эндокринные заболевания – сахарный диабет, ожирение, гипотериоз ; неврологические заболевания – ВСД, энцефалопатия, остеохондроз; сердечно-сосудистые заболевания – АГ, инфаркт, инсульт.

4. Проводятся еженедельно Школы здоровья:

по Д-учетным заболеваниям: ИБС, АГ, ХСН, бронхиальная астма, ХОБЛ, школа факторов риска, школа здорового ребёнка, школа молодой матери, школа подготовки к родам.

Еженедельные беседы с подростками на тему « Половая неприкосновенность, ИПП, Ранняя беременность, вредные привычки, последствия.»

5.ЗОЖ, рациональное питание, соблюдать режим дня, посещения школ здоровья, проведения спортивных мероприятий для взрослого населения на регулярной основе (игровые виды спорта, веселые старты) пропаганда ЗОЖ,.

6.Утилизация медицинских отходов, ртутьсодержащих отходов в 2022г – ТОО «Эко прошKZ», в 2023г – ТОО « EcolabRecycling» , в 2024г – ТОО «Эко Казахстан»

7.Прием, вывоз и утилизация медицинских отходов осуществлялась в 2022г, 2023г, 2024г одной организацией – ТОО «Костанай экомед.утилизация 2016»

8. Муфильных печей не имеется.

Согласно п 1 ст.91 Административно процедурно – процессуального Кодекса, ответ Вам предоставляется на языке обращения и разъясняется , что в соответствии со ст.91 Административно процедурно -процессуального Кодекса Вы имеете право обжаловать данный ответ.

И.о. Главного врача
КГП «Костанайская РБ» **Мирманов А.М.**

исп. Беляева Л.Д
тел:.4-99-11

Медико-демографические показатели населения с. Алтынсарино

Форма 98 а

Көрсеткіштер атауы/ *Наименование показателей*	2022 жыл/год		2023 жыл/год		2024 жыл/год	
	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000. насел*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*
1	2	3	4	5	6	7
Туу/Рождаемость	15	18,1	9	11,0	13	16,0
Өлім-жітім/Смертность	5	6,0	4	4,9	6	7,4
Табиғи өсім/Естественный прирост	10	12,1	5	6,1	7	8,6
Сәби өлімі/Младенческая смертность	0	0	0	0	0	0
Ана өлімі/Материнская смертность	0	0	0	0	0	0

Форма 98 б

Показатели заболеваемости населения с. Алтынсарино

Көрсеткіштер атауы/ *Наименование показателей*	2022 жыл/год		2023 жыл/год		2024 жыл/год	
	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 мың адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 мың адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 мың адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*
1	2	3	4	5	6	7
Туберкулез	0	0	0	0	1	1,2
Жалпы ауру /*Общая заболеваемость*	19	23,0	13	15,9	17	20,8
Ісік/ *Новообразования*	0	0	1	1,2	0	0
Тума ауытқу/ *Врожденные аномалии*	0	0	0	0	0	0
Жүйке жүйенің аурулары/*Болезни нервной системы*	0	0	0	0	0	0
Эндокрин аурулары/*Эндокринные болезни*	4	4,8	3	3,7	2	
Инфекциялық және паразиттік аурулар/*Инфекционные и паразитарные болезни*	0	0	0	0	0	0
Қан айналымының аурулары /*Болезни системы кровообращения*	8	9,7	9	11,0	8	9,8
Тыныс жолдарының аурулары/*Болезни органов дыхания*	0	0	0	0	1	1,2

Көрсеткіштер атауы/ *Наименование показателей*	2022 жыл/год		2023 жыл/год		2024 жыл/год	
	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 мың адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 мың адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 мың адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*
1	2	3	4	5	6	7
Ас қорыту органдарының аурулары/*Болезни органов пищеварения*	0	0	0	0	2	2,5
Сүйек-бұлшықеті жүйесінің және жалғағыш ұлпалардың аурулары /*Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани*	2	2,4	0	0	1	1,2
Жыныс-қуық аурулары/*Болезни мочеполовой системы*	0	0	0	0	0	0
Жарақат және ұлану/*Травмы и отравления*	0	0	0	0	0	0

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Қостанай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Қостанай аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Тобыл қ., Тәуелсіздік көшесі 32А

Республиканское государственное учреждение "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Тобыл, улица Тәуелсіздік 32А

29.10.2025 №3Т-2025-03606232

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

На №3Т-2025-03606232 от 14 октября 2025 года

РГУ «Костанайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК» на ваше заявления вх№3Т-2025-03606232 от 15.10.2025г. информирует: Для обеспечения хоз-питьевого водоснабжения села Алтынсарино предусмотрены: скважина 1-№2010 (802), скважина №2-№2011 (802). Скважины оборудованы водорегулирующими устройствами, водоизмерительными приборами. Заявленная потребность населенного пункта в хозяйственной питьевой воде принята 156м³/сутки. С водозаборных скважин вода поступает на очистку. После очистки вода поступает в резервуары чистой воды - 2 резервуара по 100 м³. По содержание выявленных компонентов на участке с. Алтынсарино Костанайского района в составе подземные воды водоносного верхнемелового комплекса (К2), сухой остаток превышает норму 1000-1500,обнаружено - 2150 мг /л Подземные воды пригодны для хозяйственно-питьевого водоснабжения только после очистки. Локальная станция очистки (ЛСО) воды. Границы первого пояса зоны санитарной охраны 30 метров. Санитарно-эпидемиологическое заключение №Р.10.Х.KZ44VF00063580 от 14.04.2022год. Органолептические показатели (цвет, запах, привкус, мутность) соответствуют питьевым нормам. Микробиологические показатели в подземных водах также соответствуют нормам: общее микробное число (ОМЧ) составляет 0 КОЕ в 1 мл (норма по НД не более 50), общее количество бактерий (ОКБ) КОЕ в 100 мл - не обнаружено (норма по НД - отсутствие). В 2022год исследовано колодезной воды 12, не соответствие - 0. В 2023году исследовано водопроводной воды 12, не соответствие - 0. В 2024 году исследовано водопроводной воды 12, не соответствие - 2 (сухой остаток, хлориды). Полигон ТБО отсутствует, санитарно-эпидемиологическое заключение не выдавалось. По вопросам несанкционированных свалок (расположение) вам необходимо

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

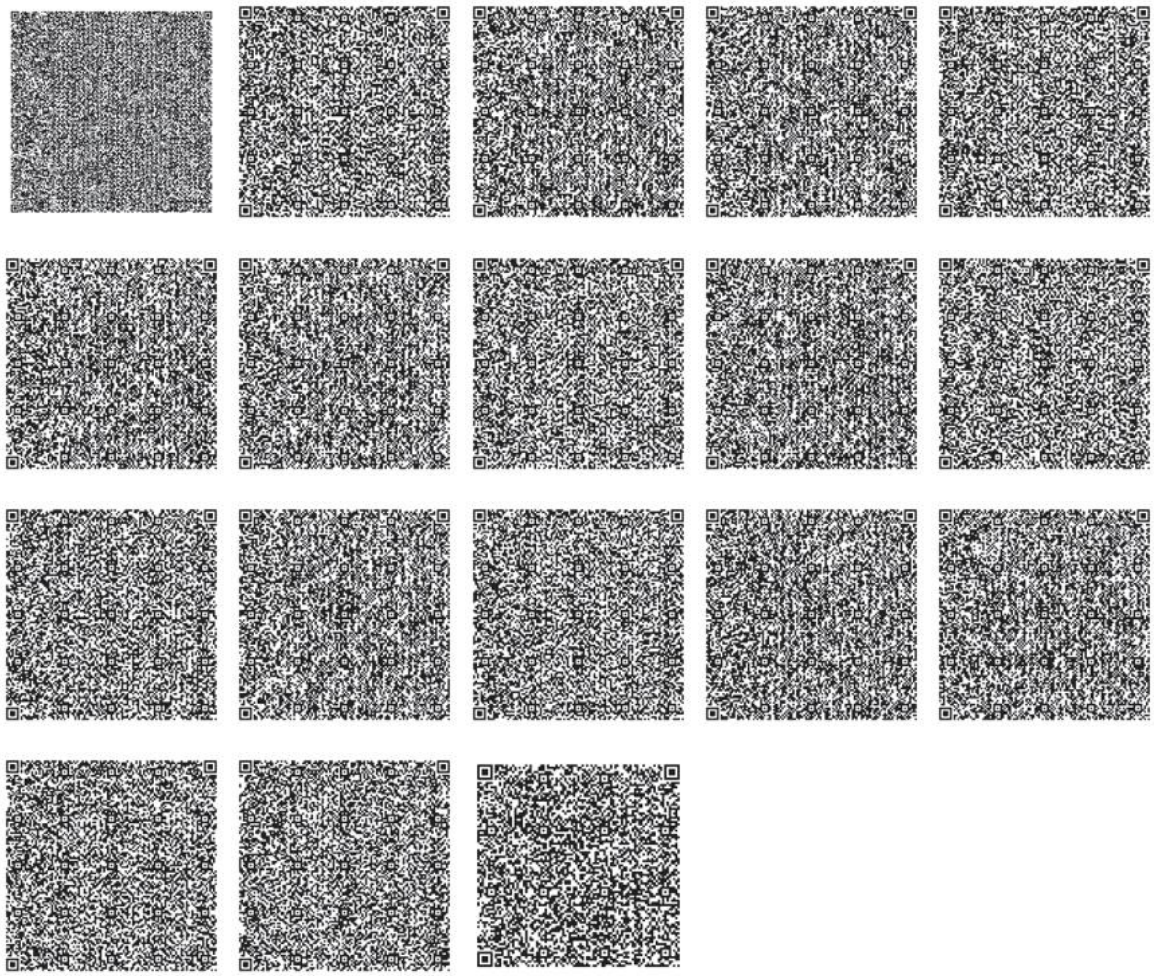
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

обратиться в государственное учреждение акимат Мичуринского сельского округа . Сведения на наличие на территории населенного пункта Алтынсарино объектов шумового воздействия с уровнем шума свыше 65лБА, наличие на территории объектов радиационного воздействия, источники радиационного воздействия, наличие на территории населенного пункта объектов электромагнитного воздействия, источники электромагнитного воздействия отсутствуют. Замеры шума, радиационного воздействия, электромагнитного воздействия не проводятся. В соответствии с п.п.5), п.п.6), п.2 ст.22, п.1 ст.91 Кодекса Республики Казахстан «Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан» от 29.06.2020г. № 350-VI заявитель вправе подавать жалобу на административный акт, административное действие (бездействие) в административном (досудебном) порядке, подать повторное обращение по уже рассмотренному административным органом, должностным лицом вопросу в порядке, установленном настоящим Кодексом. В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I, ответы государственных и негосударственных организаций на обращения граждан и другие документы даются на государственном языке или на языке обращения.

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.

Басқарма басшы РЫЩАНОВ МУРАТХАН МИРАНБАЕВИЧ



Орындаушы

ОСПАНОВА ГУЛЬБАРАМ МЕЙРАМХАНОВНА

тел.: 7053001952

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.

Қостанай ауданы әкімдігінің "Ауыл шаруашылық бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Тобыл қ., Терешкова көшесі 19А

Государственное учреждение "Отдел сельского хозяйства" акимата Костанайского района

Республика Казахстан 010000, г.Тобыл, улица Терешковой 19А

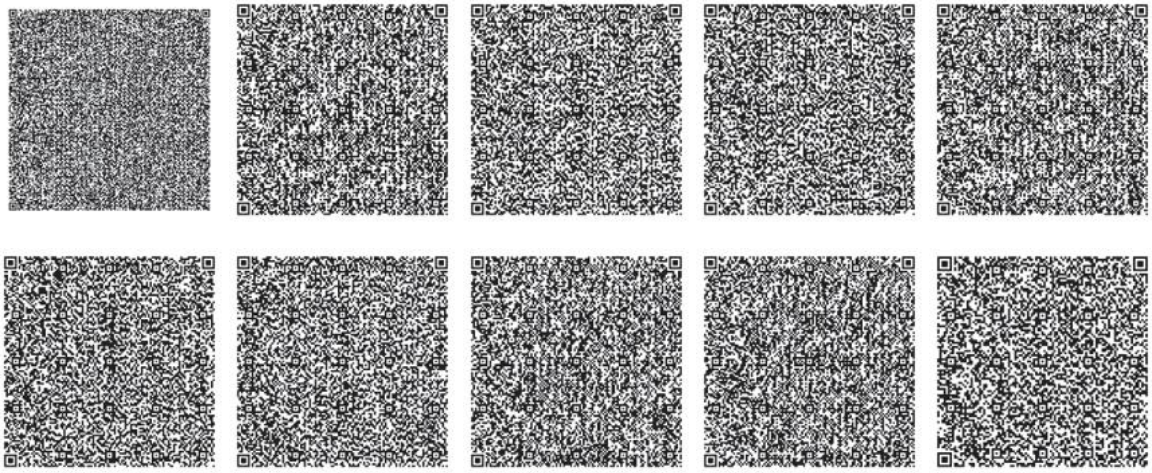
28.10.2025 №ЗТ-2025-03606095

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

На №ЗТ-2025-03606095 от 14 октября 2025 года

ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ «АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҚ БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТДЕЛ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА» АКИМАТА КОСТАНАЙСКОГО РАЙОНА 111100, Тобыл қаласы, Тәуелсіздік көшесі, 63 Б Тел: 8 (71455) 2-13-34 E-mail: rkust2013@mail.kz 111100, город Тобыл, ул. Тәуелсіздік, 63 Б Тел: 8 (71455) 2-13-34 E-mail: rkust2013@mail.kz _____ № _____ _____ Председателю Производственного кооператива «Архитектурно-градостроительный центр г. Темиртау» Ачкасову С.М. Карагандинская область, Населенный пункт, Темиртау, ул. Металлургов, дом 12 Бин-960140001248 Тел- 8 701 355 63 18 ГУ «Отдел сельского хозяйства» акимата Костанайского района на Ваше обращение входящий ЗТ-2025-03606095 от 14.10.2025 года, предоставляем Вам информацию что в селе Алтынсарино в наличии обрабатываемых пестицидами участков не имеется, посевные площади прилагаются. Ответ на запрос дается на языке обращения в соответствии с п.2 статьи 89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или суд. Руководитель ГУ «Отдел сельского хозяйства» акимата Костанайского района М. Бокишев Исп: С. Лашенов Тел: 8-714-55-2-22-65 Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91- бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

Руководитель **БОКИШЕВ МЕЙРАМБЕК КУАТОВИЧ**



Исполнитель

ЛАШЕНОВ СЕРИК АБЫЛКАСОВИЧ

тел.: 7786329469

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.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 **жыл** **ЖСН коды** 600816330236

Отчетный период год код ИИН

ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	**АШӨСЖ Коды бойынша** Код по СКПСХ	**Анықталған егіс көлемі, га** Уточненная посевная площадь, га	**Жалпы жиналған егіс көлемі, га** Общая площадь уборки, га	**Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т** Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	**тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы)** в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		4	4	64	
Кукуруза сахарная		0,4	0,4	6	6
Капуста		0,4	0,4		33
Горчица		0,4	0,4		9,5
Огурец		0,4	0,4		2
Арбуз		0,4	0,4		15

Атауы
Наименование КХ, Жовтяк

Мекен-жайы
Адрес

Тел.дом сот.

Басшы
Руководитель Жовтяк Виктор Александрович

(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись)

М.О.
М.П.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 жыл ЖСН код 630309400514
Отчетный период год код ИИН
ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	АШӨСЖ Коды бойынша Код по СКПСХ	Анықталған егіс көлемі, га Уточненная посевная площадь, га	Жалпы жиналған егіс көлемі, га Общая площадь уборки, га	Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы) в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		20	20		500

Атауы
Наименование КХ "Уразбекова А.К"
Мекен-жайы
Адрес
Тел.дом сот.
Басшы
Руководитель Уразбекова А.К.
(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись)
М.О.
М.П.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 жыл ЖСН код 860408350915

Отчетный период год код ИИН

ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	АШӨСЖ Коды бойынша Код по СКПСХ	Анықталған егіс көлемі, га Уточненная посевная площадь, га	Жалпы жиналған егіс көлемі, га Общая площадь уборки, га	Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы) в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		17	17	289	

Атауы
Наименование К Х „Прототип"

Мекен-жайы
Адрес

Тел.дом сот. 87776321536

Басшы
Руководитель Сомсуфовский В. В.

(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись)

М.О.
М.П.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 жыл
Отчетный период год

ЖСН код / БИН 000922550120 0001
код ИИН
ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	АШӨСЖ Коды бойынша Код по СКПСХ	Анықталған егіс көлемі, га Уточненная посевная площадь, га	Жалпы жиналған егіс көлемі, га Общая площадь уборки, га	Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы) в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		80, пятьсот 45	35		650 т

Атауы
Наименование КХ "Харвест"
Мекен-жайы
Адрес Мичуринский С.О

Тел.дом сот. 87056196914
Басшы
Руководитель Мулдашев Темирлан Рустемович
(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись)

М.О.
М.П.

РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОСТАНАЙ ОБЛ. ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ ШАРУА ҚОЖАЛЫҒЫ ЖСН 000922550120
КХ Харвест
КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ИИН 000922550120
КОСТАНАЙСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛ.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 **жыл**
Отчетный период год

ЖСН код 391223301054
код ИИН
ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	**АШӨСЖ Коды бойынша** Код по СКПСХ	**Анықталған егіс көлемі, га** Уточненная посевная площадь, га	**Жалпы жиналған егіс көлемі, га** Общая площадь уборки, га	**Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т** Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	**тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы)** в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		21	21		536

Атауы
Наименование К.Х. "Тэрра"

Мекен-жайы
Адрес с. Алтынсарино.

Тел.дом _____ сот. _____

Басшы
Руководитель Семейкин В.И.

(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись) _____

М.О.
М.П.

РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ҚОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ШАРУА ҚОЖАЛЫҒЫ «ТЭРРА» КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ ҚОСТАНАЙСКИЙ Р-Н

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 жыл ЖСН код 9 1 0 2 0 9 4 5 0 2 6 4
Отчетный период год код ИИН
ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	АШӨСЖ Коды бойынша Код по СКПСХ	Анықталған егіс көлемі, га Уточненная посевная площадь, га	Жалпы жиналған егіс көлемі, га Общая площадь уборки, га	Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы) в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		18	18		400

Атауы
Наименование КХ "Данилова Кундызай Керейбаевна" Мекен-жайы
Адрес с. Актыкарагай

Тел.дом _____ сот. _____
Басшы
Руководитель Данилова К.К. (Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись) _____

М.О.
М.П.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 **жыл**
Отчетный период год

ЖСН код: 6 2 1 0 2 1 3 0 1 3 3 0
код ИИН
ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	**АШӨСЖ Коды бойынша** Код по СКПСХ	**Анықталған егіс көлемі, га** Уточненная посевная площадь, га	**Жалпы жиналған егіс көлемі, га** Общая площадь уборки, га	**Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т** Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	**тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы)** в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		1	1	24,5 тонн	24,5 тонн

Атауы
Наименование КХ «М»

Мекен-жайы
Адрес с. Алтыкарасу ул. 105

Тел.дом _____ сот. 8777239 6923

Басшы
Руководитель М Бачрын

(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись) М

М.О.
М.П.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 **жыл**
Отчетный период год

ЖСН коды 140503300325
код ИИН
ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	**АШӨСЖ Коды бойынша** Код по СКПСХ	**Анықталған егіс көлемі, га** Уточненная посевная площадь, га	**Жалпы жиналған егіс көлемі, га** Общая площадь уборки, га	**Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т** Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	**тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы)** в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		5	5		60 Тонн

Атауы
Наименование КХ "Садыков"

Мекен-жайы
Адрес с. Садовое

Тел.дом _____ сот. _____

Басшы
Руководитель Садыков Азамат Женисович

(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись) _____

М.О.
М.П.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 жыл ЖСН код 670204013555
Отчетный период год код ИИН
ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	АШӨСЖ Коды бойынша Код по СКПСХ	Анықталған егіс көлемі, га Уточненная посевная площадь, га	Жалпы жиналған егіс көлемі, га Общая площадь уборки, га	Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы) в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		5	5		20 тон

Атауы
Наименование Баишева С.М. Мекен-жайы Адрес Мичуринский с.о., Мичурино

Тел.дом сот.
Басшы
Руководитель ИП Баишева С.М (Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись) Баишева С.М

М.О.
МП.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2025 жыл ЖСН код 870527350200

Отчетный период год код ИИН

ӘАОЖ

КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	АШӨСЖ Коды бойынша Код по СКПСХ	Анықталған егіс көлемі, га Уточненная посевная площадь, га	Жалпы жиналған егіс көлемі, га Общая площадь уборки, га	Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы) в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		1	1		10

Атауы
Наименование К Х "Гузенко"

Мекен-жайы
Адрес с Алтыншарина

Тел дом сот. 87051466917

Басшы
Руководитель Гузенко И А

(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись)

М.О.
М.П.

ШАРУА ҚОЖАЛЫҒЫ
Гузенко
КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау туралы
О сборе урожая сельскохозяйственных культур

Есепті кезең 2023 жыл
Отчетный период год

ЖСН код/ИИН 0 1 0 9 0 3 0 2 4 2 4
код ИИН
ӘАОЖ
КАТО

1. Маусымдық дақылдардың өнімін жинау туралы ақпаратты көрсетіңіз
Укажите информацию о сборе урожая сезонных культур

Ауыл шаруашылығы дақылдарының атауы Наименование сельскохозяйственных культур	АШӨСЖ Коды бойынша Код по СКПСХ	Анықталған егіс көлемі, га Уточненная посевная площадь, га	Жалпы жиналған егіс көлемі, га Общая площадь уборки, га	Барлық егіс көлемінен жиналған түсім, т Сбор урожая со всей площади, тонн	
				алғашқы кіріске алынған салмақ бойынша в первоначально оприходованном весе	тазалағаннан кейінгі салмақта (есепке алынатын салмағы) в весе после доработки (в зачетном весе)
Картофель		5	5		100
Однолетние травы		30	30		380

Атауы
Наименование КХ Ищенко В.В.

Мекен-жайы
Адрес

Тел.дом сот.

Басшы
Руководитель Ищенко Валентин Владимирович

(Аты-жөні, тегі, қолы)
(Ф.И.О., подпись)

М.О.
М.П.

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОСТАНАЙ ОБЛ. ҚОСТАНАЙ ҚР. ШАРУА ҚОЖАЛЫҒЫ ИЩЕНКО ВАЛЕНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"Тұрғын үй- коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай ауданы әкімдігінің "Затобол жылу энергетикалық компаниясы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

Қазақстан Республикасы 010000, Тобыл қ., Тәуелсіздік көшесі 63А

Коммунальное государственное предприятие "Затобольская теплоэнергетическая компания" акимата Костанайского района государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Республика Казахстан 010000, г.Тобыл, улица Тәуелсіздік 63А

22.10.2025 №ЗТ-2025-03606065

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

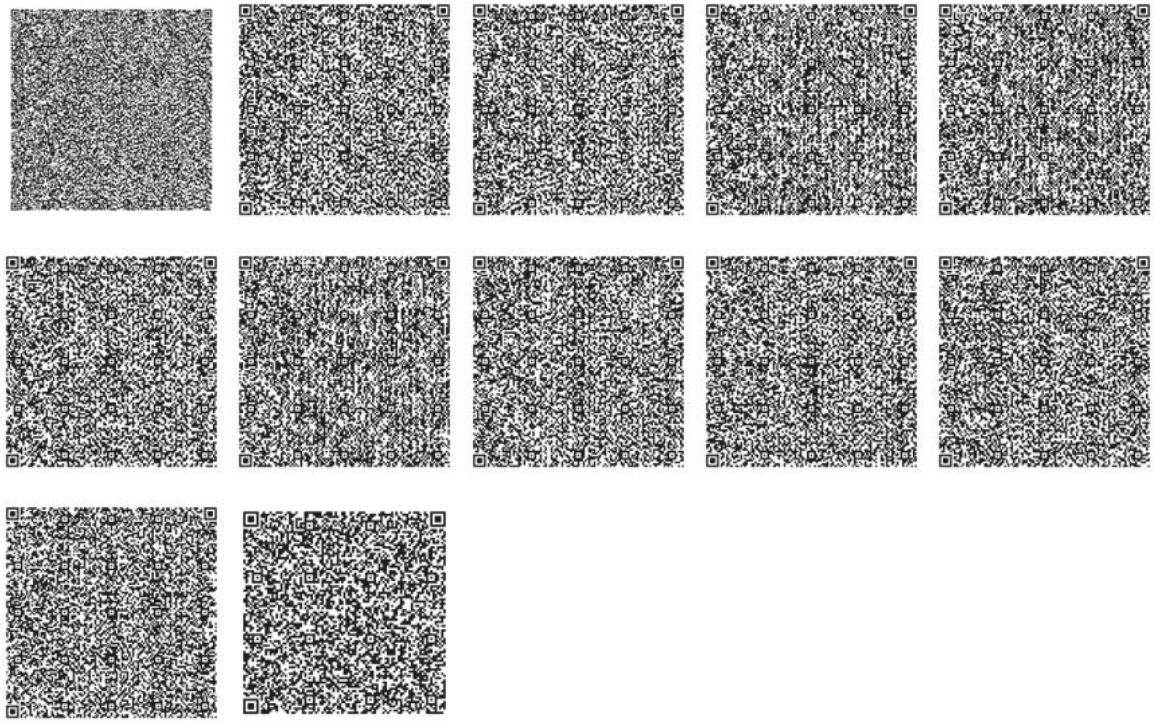
На №ЗТ-2025-03606065 от 14 октября 2025 года

КГП «Затобольская ТЭК» акимата Костанайского района в ответ на обращение №ЗТ-2025-03606065 от 15.10.2025 о предоставлении документации для корректировки генерального плана с. Алтынсарино сообщает следующее. 1. Протокол МКЗ №35 от 25.12.2015, Протокол МКЗ №7 от 01.03.2016 прилагаются. 2. Проекты зон санитарной охраны (ЗСО) и соответствующие заключения СЭС на данные проекты отсутствуют, так как предприятию заказчиком не передавались. 3. С целью мониторинга предприятием заключен договор на услуги по проведению лабораторных анализов воды с АО «Национальный центр экспертизы и сертификации». 4. Разрешение на специальное водопользование с. Алтынсарино прилагается. 5. Санитарно-эпидемиологическое заключение на объект водоснабжения с.Алтынсарино прилагается. Согласно пункту 2 статьи 89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее - АППК РК) ответ дан на языке обращения. Вы имеете право на обжалование решения, принятого по результатам рассмотрения обращения, согласно статье 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI

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.

Исполняющий обязанности руководителя **ШИЛЬДИБАЕВ КАЙРАТ АЛИМОВИЧ**



Исполнитель

ЕЛИМБАЕВ ЕЛНАР ЕЛИМБАЕВИЧ

тел.: 7145521099

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.

«ТҰРҒЫН ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ,ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІНІҢ ҚОСТАНАЙ АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ «ЗАТОБОЛ ЖЫЛУ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ КОМПАНИЯСЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

111100 Қазақстан Республикасы
Қостанай облысы Тобыл қаласы
Тәуелсіздік көшесі 63А үй тел/факс 2-10-99
БСН 981140000286

КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЗАТОБОЛЬСКАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» АКИМАТА КОСТАНАЙСКОГО РАЙОНА ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

111100 Республика Казахстан
Костанайская область, г.Тобыл
ул. Тәуелсіздік 63А, тел/факс 2-10-99
БИН 981140000286

2025 ж_____№_____

№_____от_____2025 г

Вр. и. о. руководителя
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайского района»
Петрухно Д. В.

Руководителю
Производственного кооператива «Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау»
Ачкасову С. М.

КГП «Затобольская ТЭК» акимата Костанайского района в ответ на обращение №ЗТ-2025-03606065 от 15.10.2025 о предоставлении документации для корректировки генерального плана с.Алтынсарино сообщает следующее.

1. Протокол МКЗ №35 от 25.12.2015, Протокол МКЗ №7 от 01.03.2016 прилагаются.
2. Проекты зон санитарной охраны (ЗСО) и соответствующие заключения СЭС на данные проекты отсутствуют, так как предприятию заказчиком не передавались.
3. С целью мониторинга предприятием заключен договор на услуги по проведению лабораторных анализов воды с АО «Национальный центр экспертизы и сертификации».
4. Разрешение на специальное водопользование с. Алтынсарино прилагается.
5. Санитарно-эпидемиологическое заключение на объект водоснабжения с.Алтынсарино прилагается.

Согласно пункту 2 статьи 89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее - АППК РК) ответ дан на языке обращения.

Вы имеете право на обжалование решения, принятого по результатам рассмотрения обращения, согласно статье 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI

Директор **К. Шильдибаев**

Исп. Степанюк М. Г.
Тел. 8-714-55-2-23-28

Нысанның БҚСЖ бойынша коды *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*	
Мемлекеттікорганныңатауы *Наименование государственного органа* *"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Қостанай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Қостанай аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі* *Республиканское государственное учреждение "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"*	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ Р.10.X.KZ44VWF00063580
Дата: 14.04.2022 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Скважина 1-№ 2110 (802), Скважина 2-№ 2111(802) водозабора, локальная станция очистки воды (ЛСО) в с. Алтынсарино Костанайского района Костанайской области

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шідедегі Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабы сәйкес санитариялық- эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 05.04.2022 16:22:45 № KZ32RYS00232207***

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Коммунальное государственное предприятие "Затобольская теплоэнергетическая компания" акимата Костанайского района государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", г. Тобыл ул. Тәуелсіздік 63А, БИН 981140000286 руководитель Фищук А.А.***

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекен жайы/орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесіныңаты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сарапта ужүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
обеспечение населения села Алтынсарино питьевой водой.
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекенжайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)

4. Жобалар, материал дарәзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)

5. Ұсынылғанқұжаттар (Представленные документы) ***Заявление, протокола лабораторных исследований воды № 7662 от 22 декабря 2021 ж.(г); 578(3) от 31.02.2021г., № 1228-1 от 09 декабря 2021г..***

6. Өнімніңүлгілеріұсынылды (Представлены образцы продукции) ***не требуется***

7. Басқа ұйым дардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются)
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

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.

8. Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналықсипаттамасы мен оғанберілетінбаға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Для обеспечения хоз-питьевого водоснабжения села Алтынсарино предусмотрены : скважина 1 - № 2010 (802), скважина №2-№2011(802). Скважины оборудованы водорегулирующими устройствами, водоизмерительными приборами. Заявленная потребность населенного пункта в хозяйственной питьевой воде принята 156м³/сутки. Расчетный суточный расход по жилой зоне составляет 116,72 м³/сут. и по животноводческой зоне 101,79 м³/сут. В качестве водоподъемного оборудования применены скважинные насосы с погружным электродвигателем. Основное насосное оборудование производительностью 6,5 м³/час, напором 63м. С водозаборных скважин вода поступает на очистку.После очистки вода поступает в резервуары чистой воды - 2 резервуара по 100 м³.По содержание выявленных компонентов на участке с. Алтынсарино Костанайского района в составе подземные воды водоносного верхнемелового комплекса (К2), сухой остаток превышает норму 1000-1500,обнаружено - 2150 мг/л (скважина №2111). Подземные воды пригодны для хозяйственно-питьевого водоснабжения только после очистки. Водоносный комплекс хорошо защищён от загрязнения.

Локальная станция очистки (ЛСО) воды.

Состав оборудования.

Состав установки очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-350/С»- 1-емкость-накопитель исходной воды V=1,5 м3 - 2 шт. (для автоматизации процесса); насос подачи 18,6 м3/ч, напор 30 м - 2 шт (1 раб/1рез) ; станция дозирования щелочи - 1 комплект; аэрационный комплекс - 1 шт.; автоматический фильтр обезжелезивания и деманганации- 2 шт.; насос промывки 20 м3/ч, напор 30 м - 2 шт (1 раб/1рез) ; станция дозирования антискаланта - 1 шт; установка обратного осмоса с блоком хим. мойки - 1 шт.; установка электролизная для получения гипохлорита натрия серии «ЭЛУ/С-0,8х2» - 1 компл.; - щитовая станция - 1 компл.; монтажный комплект: трубы обвязки и фитинги, электрические кабели и кабельные каналы, крепёжные элементы, элементы автоматики. Мобильное здание габаритами (12,0х4,8х2,95h)м - 1шт.

Технология очистки.

Исходная вода подается в количестве 18,6 м3/час и напором 1,5-2 атм. в емкость-накопитель общим объемом 3,0 м3, а оттуда при помощи насоса подачи исходной воды на установку очистки. В поток воды при помощи станции дозирования щелочи производится дозирование раствора гидроксида натрия, необходимого для повышения значения pH и улучшения качества очистки воды. После вода поступает на аэрационный комплекс, который применяется для окисления железа и марганца, и перевода их в нерастворимую форму. Вода пропускается через аэрационную колонну, в которой происходит её насыщение воздухом.

Комплектация системы: аэрационная колонна; компрессор в сборе; набор комплектующих (трубки, фитинги, арматура).

Затем вода поступает автоматические фильтра обезжелезивания и деманганации. Принцип работы фильтра заключается в пропускании исходной воды через слои фильтрующих засыпок, которыми заполнен корпус фильтра. Вода проходит по корпусу фильтра через слои фильтрующих материалов засыпки сверху вниз. Таким образом, в верхнем слое задерживаются наиболее крупные частицы загрязнителя, миграции частиц среднего размера препятствует средний слой, а нижний слой фильтрующего материала удаляет мельчайшие частицы механических взвесей. При фильтрации исходной воды засыпка постепенно загрязняется осадком, что уменьшает производительность фильтра и увеличивает перепад давления воды между его входом и выходом, поэтому фильтр при помощи насоса промывки промываtают водой в режиме обратной промывки из резервуара. Во время промывки вода проходит снизу-вверх через фильтрующую среду, взрыхляя её, смывает накопившиеся загрязнения и по дренажному трубопроводу сбрасывается в канализацию. Далее в воду при помощи станции дозирования вводится раствор бисульфита натрия, и вода поступает на колонну дехлорирования, необходимых для дехлорирования воды и последующей защиты обратноосмотических мембран. При помощи станции дозирования антискаланта вводится раствор ингибитора отложений солей жесткости, который предотвращает загрязнения обратноосмотических элементов и сбрасывается вместе с концентратом в дренаж, после чего вода поступает на установку обратного осмоса. Обратноосмотическая мембранная установка предназначена для частичного обессоливания исходной воды с помощью обратноосмотических мембранных элементов. Установка укомплектована полупроницаемыми мембранами, работающими на принципе обратного осмоса. Исходная вода подаётся на сменные (картриджные) фильтры механической очистки с рейтингом 5 мкм и далее поступает на повышающий насос. Качество входной, выходной воды и степень очистки мембранного блока измеряется с помощью датчика электропроводности и кондуктомера, устанавливаемого в блок контроля качества воды. В процессе эксплуатации мембранный блок забивается наслоениями солей жесткости, коагулировавшими коллоидными частицами и эмульсиями, органическими отложениями. Периодически, 1 раз в 3-4 месяца, проводится регенерация мембранного блока (обработку мембран моющими средствами, удаляющими с их поверхности

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.

накопившиеся отложения). Эта процедура проводится при помощи станции химической мойки и позволяет поддерживать заявленные характеристики установки и продлить срок службы мембранных элементов. Далее в поток очищенной воды при помощи насоса-дозатора вводится дезинфицирующий раствор ГПХН, который производится на установке электролизной для получения гипохлорита натрия «ЭЛУ/С-0,8х2». Электролизная установка предназначена для получения дезинфицирующего раствора ГПХН путем электролиза (4-5)% водного раствора поваренной соли (пищевой или технической). Для подачи воды потребителю запроектирована многонасосная установка в комплекте с четырьмя насосами с автоматикой, запорной арматурой, шкафом управления с частотным преобразователем.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жер асты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғауау мағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған ортамен халық денсаулығын атигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, видгрунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)
Границы первого пояса зоны санитарной охраны 30м.

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
протокола лабораторных исследований воды № 7662 от 22 декабря 2021г.; 578(3) от 31.02.2021г., № 1228-1 от 09 декабря 2021г.

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсатетіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	нет	нет	нет
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	нет	нет	нет
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	нет	нет	нет
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	нет	нет	нет

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Скважина 1-№ 2110 (802), Скважина 2-№ 2111(802) водозабора, локальная станция очистки воды (ЛСО) в с. Алтынсарино Костанайского района Костанайской области

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.

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шідедегі Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-баоы сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілген объектінің толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
соответствует требованиям СП «Санитарно - эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно - питьевых целей, хозяйственно - питьевому водоснабжению и местам культурно -бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16.03.2015г.

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай
сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.
На основании Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Қостанай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Қостанай аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі
Қостанай ауданы, Тобыл қ.ә, көшесі Тәуелсіздік, № 32А үй
Бас мемлекеттік санитариялық дәрігер, қолы (орынбасар)
Республиканское государственное учреждение "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"
Костанайский район, Тобылская г.а, улица Тәуелсіздік, дом № 32А
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Рыщанов Муратхан Миранбаевич
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

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.

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан
Комитет геологии и недропользования

Протокол № 7
(дополнение к протоколу № 35 от 25 декабря 2015 года.)
заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии
по запасам полезных ископаемых

г. Кокшетау 01 марта 2016 года

Присутствовали:

Председатель	Адильханов Е.Б.
Ученый секретарь	Куспекова А.А.
Члены комиссии:	Жакупов С.А.
	Жаналин А.М.
	Исасеитов Т.М.
	Капышев Е.К.
	Мавлитова А.Р.
	Махмутов Е.Ж.
	Уртенбаева А.Т.
Исполнитель	ТОО «Геобайт-Инфо»
Автор	Досумов А.Б.
Приглашенные	Пятова Г.А.

Повестка дня: рассмотрение дополнительных материалов к отчету «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 11 сел Костанайской области, в т.ч.: Наурзумском районе – Буревестник, Уленды, Кожа; Аулиекольском – Диевка, Лесное; Тарановском – Щербиновка, Журавлевка; Костанайском – Алтынсарино; Денисовском – Приреченка; Житикаринском – Приречное; Федоровском – Пешковка» (по работам 2014-2015 гг.), согласно протоколу № 35 от 25 декабря 2015 года.

МКЗ отмечает:

В соответствии с протоколом № 35 от 25 декабря 2015 года ТОО «Геобайт-Инфо» дополнительно провел поисково-разведочные работы на участке Диевка для положительного решения вопроса по водообеспечении данного населенного пункта.

На участке дополнительно пробурено 5 скважин глубиной по 20 м на верхнеологоценовый водоносный горизонт, из них 2 поисковых, одна разведочная и две наблюдательных в одном луче.

Скважинами вскрыты мелко-среднезернистые пески с дебитами 0,2-2,25л/с, при этом удельные дебиты составляют 0,02 до 0,53л/с на м. Наиболее дебитная скважина № 408ц была рекомендована для включения в расчетную схему водозабора. Скважина опробована опытной кустовой откачкой продолжительностью 10 суток, а все остальные - пробными откачками по 3 бр/см с последующим восстановлением уровня.

Поисковые и наблюдательные скважины пробурены Д-190м и обсажены фильтровой колонной Д-108мм с установкой щелевых фильтров с сетчатой обмоткой длиной 5м в интервалах 11-18м в зависимости от глубины залегания обводненных песков. Разведочная скважина №408ц пробурена Д-243мм и обсажена Д-168мм. Интервал установки фильтра 12-17м. По завершении буровых работ скважины привязаны к международной географической сети с помощью GPS прибора, высотная привязка проведена тахеометрическими ходами.

Из всех скважин в процессе опытных работ отобраны пробы на сокращенный химический анализ, а из скважины №408ц на полный химический и бактериологический анализы. Анализы прилагаются.

Как показывают анализы, в скважине №408ц качество воды соответствует требованиям питьевых норм, которая может быть использована для хозяйственно-питьевого водоснабжения без дополнительной водоподготовки.

Произведенное дополнительное опробование всех скважин на бактериальное загрязнение, показало, что на участках Буревестник, Уленды, Кожа и Приречное перед подачей воды в сеть необходимо предусмотреть бактерицидную обработку, т.к. в водах разведочных скважин отмечено повышенное содержание общего микробного числа (81-94 КОЕ в 1мл).

Оценка запасов по участку Диевка произведена гидродинамическим способом, по данным опытной кустовой откачки. Граничные условия: неограниченный в плане безнапорный пласт. Нижней границей в разрезе служат глины чеганской свиты. Схема водозабора: две скважины (№408ц и расчетная), удаленные на расстоянии 100м друг от друга с равномерной нагрузкой на каждую из них по 147 $м^3$/сут. Расчет графоаналитическим методом показал, что с учетом взаимодействия расчетное понижение на конец эксплуатации в центре водозабора составит 4,68м, что не превышает допустимого, равного 0,7Н =4,9м. Обеспеченность запасов рассчитана балансовым методом по данным режимных наблюдений в течение года по скважинам, расположенным в пределах площади поисково-разведочных работ. Среднегодовая амплитуда колебания уровня составила 0,68м.

Величина обеспеченности запасов в пределах радиуса влияния водозабора составила 1863 $м^3$/сут, что в 6 раз превышает величину запасов по участку Диевка.

Результаты проведенных работ в разрезе населенных пунктов с исходными данными расчетных параметров по скважинам проектных водозаборов с учетом дополнительно проведенных работ в 2016г. представлены в нижеследующей таблице 1.

Таблица 1

Наименование населенного пункта (№ участка)	№ скважины	Местоположение в координатах: градус, минута, секунда		геологический индекс коллектора	Исходные показатели и расчетные параметры							Примечание
		с.ш.	в.д.		Н, м	Кф, м/сутки	km, $м^2$/сутки	a_y, $м^2$/сутки	$S_{доп}$, м	Sэ, м	М, $г/дм^3$	
Буревестник (1)	101	511427	634103	P_3^2	16	20	320	$1,4 \cdot 10^3$	11,2	1,1	0,3-0,5	соответствует СП №209 от 16.03.2015 г., на уч-х Буревестник, Уленды и Кожа предусмотреть бактерицидную установку.
Уленды (2)	201	511502	634346	P_3^2	9,3	7	75	$0,7 \cdot 10^3$	6,5	2,2	0,4	
Кожа (3)	303	511809	644440	P_3^2	6,5	24	168	10^3	4,6	1,0	0,05-0,08	
Щербиновка (6)	602	530033	623613	K_2	28,5	1,0	29	$4 \cdot 10^3$	20	13,0	0,4-0,7	
Журавлевка (7)	701	525116	623010	aQ_{III-IV}	9,8	24	240	10^3	6,8	1,4	0,4-0,7	
Приречное (10)	1002	520102	612841	PR_3	36	3,4	121	$6 \cdot 10^3$	25	10,0	0,1-0,3	
Лесное (5)	502	522350	641155	P_2^2	57	1,7	95	$6 \cdot 10^3$	40	30,1	0,6	повышенное содержание Fe, Si, Mn, B, а по уч-ку Прирченка бактериальное загрязнение (предусмотреть бактерицидную установку0
Алтынсарино (8)	802	530827	633652	K_2	30	6,8	112	$5 \cdot 10^3$	21	2,0	1,0	
Прирченка (9)	901	523923	612056	PR_3	57	1,9	108	$2 \cdot 10^3$	40	6,0	0,5	
Пешковка (11)	1105	533633	621605	P^2_2	75	1,84	138	$2,8 \cdot 10^4$	52	51,2	1,0	
Диевка (4)	408ц	515914	633353	P_3^2	7,0	11	67	$5x10^2$	4,9	4,68	0,5	

МКЗ постановляет:

1.Согласиться с выводами автора об отнесении разведанных месторождений подземных вод по сложности гидрогеологических условий: Буревестник, Уленды, Кожа, Щербиновка, Журавлевка и Диевка по гидрогеологическим и гидрохимическим условиям к 1-ой группе сложности; участки Лесное, Алтынсарино, Прирeченка, Приречное и Пешковка ко 2-ой группе сложности.

2. Представленные на утверждение запасы подземных вод участков проведения поисково-разведочных работ утвердить в цифрах, по категориям и по назначению согласно представленной таблице №2 на 25 летний срок эксплуатации по состоянию на 1 марта 2016 г.

Таблица 2

Наименование населенного пункта (№ участка)	потребность, $м^3$/сутки	рекомендуемая скважина проектного водозабора	геологический индекс продуктивного горизонта	Эксплуатационные запасы	
				$м^3$/сутки	категория изученности
Буревестник (1)	235	101	P_3^2	235	С1(бактерицидная обработка)
Уленды (2)	93	201	P_3^2	95	С1(бактерицидная обработка)
Кожа (3)	102	303	P_3^2	104	С1(бактерицидная обработка)
Лесное (5)	62	502	P_2^2	65	С1(водоподготовка)
Щербиновка (6)	274	602	K_2	276,5	С1
Журавлевка (7)	26	701	aQ_{III-IV}	173	С1
Алтынсарино (8)	141	8022	K_2	156	С1 (водоподготовка)
Прирeченка (9)	107	901	PR_3	112	$С_1$(водоподготовка)
Приречное (10)	117	1002	PR_3	121	С1 (бактерицидная обработка)
Пешковка (11)	525	1105	P_2^2	525	$С_1$(водоподготовка)

3.При строительстве водозаборов принять к обязательному исполнению рекомендации автора в части водоподготовки, организации системного мониторинга за количеством и качеством водоотбора, обслуживанию водозаборных скважин, а также соблюдению мероприятий в зоне санитарной охраны I и II поясов

Председатель **Е.Б. Адильханов**

Ученый секретарь **А.А. Куспекова**

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан
Комитет геологии и недропользования

Протокол № 35
заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых

г. Кокшетау 25 декабря 2015 года

Присутствовали:

Адильханов Е.Б.	- руководитель МД «Севказнедра», председатель комиссии;
Алагузова А.А.	- заместитель руководителя МД «Севказнедра», заместитель председателя комиссии;
Жакупов С.А.	- заместитель руководителя МД «Севказнедра», заместитель председателя комиссии;
Куспекова А.А.	- и.о. руководителя отдела изучения состояния минерально-сырьевой базы, ученый секретарь комиссии.
Члены комиссии:	
Исасеитов Т.М.	- руководитель Северо-Казахстанской региональной инспекции;
Капышев Е.К.	- главный специалист отдела изучения состояния минерально-сырьевой базы;
Махмутов Е.Ж.	- главный специалист отдела госбаланса и геологических фондов;
Сулейменова А.С.	- руководитель отдела гидрогеологии и опасных геологических процессов;
Сыздыкова А.А.	- руководитель отдела мониторинга и недропользования;
Уртенбаева А.Т.	- главный специалист отдела мониторинга и недропользования.
Ответственный исполнитель	Досумов А.Б.
Эксперт	Володин Н.И.
От ТОО «Геобайт-Инфо»	Ашимов С.
Приглашенные	Пятова Г.А.
	Жаналин А.М.

Повестка дня: рассмотрение отчета «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 11 сел Костанайской области, в т.ч.: Наурзумском районе – Буревестник, Уленды, Кожа; Аулиекольском – Диевка, Лесное; Тарановском – Щербиновка, Журавлевка; Костанайском – Алтынсарино; Денисовском – Приреченка; Житикаринском – Приречное; Федоровском – Пешковка» (по работам 2014-2015 гг.).

МКЗ отмечает:

1. Отчет составлен ТОО «Геобайт-Инфо» по материалам проведенных поисково-разведочных работ на основании технической спецификации, выданной МД «Севказнедра» 21 апреля 2014 г. согласно решения конкурсной комиссии Комитета геологии и недропользования об итогах конкурса о государственных закупках способом конкурса от 18 апреля 2014 года по республиканской бюджетной программе 040 «Региональные, геолого-съемочные, поисково-оценочные и поисково-разведочные работы» в области государственного геологического изучения недр и Договора с МД «Севказнедра» №7 от 21 апреля 2014 года о государственных закупках работ в рамках республиканской бюджетной программы 053 подпрограммы 000, а также дополнительного соглашения с «ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Костанайской области» №91 от 15 июля 2015 года в рамках бюджетной программы 081 «Проведение поисково-разведочных работ на организацию и проведение поисково-разведочных работ на подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов», подпрограммы 011 «За счет трансфертов из республиканского бюджета».

2. Работы проведены в соответствии с проектом, утвержденным руководителем МД «Севказнедра» (Протокол №52 от 21 ноября 2013 г.). Начало работ II квартал 2014 г., окончание - IV квартал 2015 г.

3. Целевым назначением поисково-разведочных работ было выявление участков пресных или слабоминерализованных подземных вод для обеспечения питьевой водой 11 сельских населенных пунктов Костанайской области, оценка качества и эксплуатационных запасов подземных вод на выявленных участках, получение исходных данных для проектирования и строительства водозаборов.

4. Согласно проекту для выявления и утверждения запасов подземных вод с целью водообеспечения 11 сел Костанайской области выполнены следующие виды работ: дешифрирование космоснимков, рекогносцировочное обследование. По результатам обследования выбраны места заложения проектных скважин. Пробурены 77 поисковых скважин на одиннадцати участках (по семь скважин на каждом участке). За исключением наблюдательных скважин опытных кустов, в 57 скважинах проведен комплекс ГИС. Все водные скважины опробованы пробными откачками продолжительностью 3 бр/см каждая, с последующим наблюдением за восстановлением уровня 1 бр/см. Общий объем пробных откачек – 160 бр/см.

Наиболее производительные скважины, вскрывшие пресные и слабосолоноватые воды опробованы кустовыми опытными откачками, всего 10 опытов. На участке Диевка, в связи с низкой водообильностью пород, получен отрицательный результат. Учитывая сложные гидрогеологические условия на данном участке требуется дополнительное проведение работ с расширением радиуса поисков.

Для определения балансовых составляющих проведены режимные наблюдения за качеством и уровнем подземных вод в течение гидрологического года по 33 скважинам.

Для оценки качества на всех стадиях гидрогеологических исследований проводилось опробование на СХА, ПХА и радиологию. Всего отобрано на СХА - 76 проб, ПХА - 14 проб и радиологический анализ – 14 проб.

Анализы проводились в аттестованных и аккредитованных лабораториях ТОО ИЛ «Севказгра Плюс» (г. Костанай) и ИЦ ТОО «Центргеоланалит» (г.Караганда).

Все пробуренные скважины привязаны к международной географической сети с помощью GPS прибора, высотная привязка проведена тахеометрическими ходами.

5. По результатам проведённых исследований на 10 участках (Буревестник, Уленды, Кожа, Лесное, Щербиновка, Журавлевка, Алтынсарино, Прирeченка, Приречное, Пешковка) рекомендуется строительство одиночных водозаборов для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Выявленные перспективные участки строительства водозаборов характеризуются, как различными условиями залегания и распространения подземных вод, так и их качественным составом, обусловленных неоднозначными фильтрационными и емкостными свойствами водовмещающей среды разных стратиграфических подразделений.

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод выполнена гидродинамическим и гидравлическим методами с балансовыми расчетами их обеспеченности.

Основные гидрогеологические параметры определялись по результатам опытных кустовых откачек с построением графоаналитических зависимостей временного, площадного и комбинированного прослеживания понижения и восстановления уровня подземных вод. При оценке запасов гидродинамическим методом по кустовым откачкам выполнены расчеты коэффициента фильтрации и водопроводимости также по формуле Дюпюи.

Граничные условия эксплуатационных водоносных горизонтов и комплексов в плане и разрезе имеют неоднородный характер, в данной связи детализируются конкретно к разведанным участкам дифференцированно.

Качественный состав подземных вод на отдельных участках проведенных работ характеризуется на пределе допустимых концентраций ионно-солевого и химического составов, что требует при эксплуатации проведения мониторинговых исследований и режимных наблюдений. В нарушение требований Санитарных правил №209 от 16.03.2015г. к отчету не представлены результаты баканализов по всем участкам. Результаты проведенных работ в разрезе населенных пунктов с исходными данными расчетных параметров по скважинам проектных водозаборов представлены в нижеследующей таблице 1.

Таблица 1

Наименование населенного пункта (№ участка)	№ скважины	Местоположение в координатах: градус, минута, секунда		геологический индекс коллектора	Исходные показатели и расчетные параметры							Примечание
		с.ш.	в.д.		H, м	Кф, м/сутки	km, $м^2$/сутки	a_y, $м^2$/сутки	$S_{доп}$, м	Sэ, м	M, $г/дм^3$	
Буревестник (1)	101	511427	634103	P_3^2	16	20	320	$1,4 \cdot 10^3$	11,2	1,1	0,3-0,5	соответствует СП №209 от 16.03.2015 г.
Уленды (2)	201	511502	634346	P_3^2	9,3	7	75	$0,7 \cdot 10^3$	6,5	2,2	0,4	
Кожа (3)	303	511809	644440	P_3^2	6,5	24	168	10^3	4,6	1,0	0,05-0,08	
Щербиновка (6)	602	530033	623613	K_2	28,5	1,0	29	$4 \cdot 10^3$	20	13,0	0,4-0,7	
Журавлевка (7)	701	525116	623010	aQ_{III-IV}	9,8	24	240	10^3	6,8	1,4	0,4-0,7	
Приречное (10)	1002	520102	612841	PR_3	36	3,4	121	$6 \cdot 10^3$	25	10,0	0,1-0,3	
Лесное (5)	502	522350	641155	P_2^2	57	1,7	95	$6 \cdot 10^3$	40	30,1	0,6	повышенное содержание Fe, Si, Mn, B
Алтынсарино (8)	802	530827	633652	K_2	30	6,8	112	$5 \cdot 10^3$	21	2,0	1,0	
Приреченка (9)	901	523923	612056	PR_3	57	1,9	108	$2 \cdot 10^3$	40	6,0	0,5	
Пешковка (11)	1105	533633	621605	P_2^2	75	1.84	138	$2,8 \cdot 10^4$	52	51,2	1,0	
Диевка (4)	-	-	-	P_3^2	рекомендуется проведение дополнительных работ							

МКЗ постановляет:

1.Представленные на утверждение запасы подземных вод участков проведения поисково-разведочных работ, указанные в нижеследующей таблице 2, будут приняты на рассмотрение СК МКЗ после предоставления баканализов по всем участкам (до 1 марта 2016 г.).

Таблица 2

Наименование населенного пункта (№ участка)	потребность, $м^3$/сутки	рекомендуемая скважина проектного водозабора	геологический индекс продуктивного горизонта	Эксплуатационные запасы	
				$м^3$/сутки	категория изученности
Буревестник (1)	235	101	P_3^2	235	С1
Уленды (2)	93	201	P_3^2	95	С1
Кожа (3)	102	303	P_3^2	104	С1
Лесное (5)	62	502	P_2^2	65	С1(водоподготовка)
Щербиновка (6)	274	602	K_2	276,5	С1
Журавлевка (7)	26	701	aQ_{III-IV}	173	С1
Алтынсарино (8)	141	8022	K_2	156	С1 (водоподготовка)
Прирeченка (9)	107	901	PR_3	112	C_1(водоподготовка)
Приречное (10)	117	1002	PR_3	121	С1
Пешковка (11)	525	1105	P_2^2	525	C_1(водоподготовка)

2. По участку Диевка по результатам бурения и окончательного опробования дополнительной скважины №408 с производством лабораторных исследований по СП №209 от 16.03.2015 г., представить в 1 квартале 2016 г. (до 1 марта 2016 г.) оперативный подсчет запасов.

3. Отнести участки Буревестник, Уленды, Кожа, Щербиновка, Журавлевка и Диевка по гидрогеологическим и гидрохимическим условиям к 1-ой группе сложности; участки Лесное, Алтынсарино, Прирeченка, Приречное и Пешковка ко 2-ой группе сложности.

Председатель **Е.Б. Адильханов**

Ученый секретарь **А.А. Куспекова**

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қостанай Қ.Ә., көшесі Гоголь, № 75 үй

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Костанай Г.А., улица Гоголя, дом № 75

Номер: KZ47VTE00115552
Серия: КАР/ОБЬ

Вторая категория разрешений
Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Хозяйственно-питьевое водоснабжение с. Алтынсарино Костанайского района Костанайской области

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Коммунальное государственное предприятие "Затобольская теплоэнергетическая компания" акимата Костанайского района государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", 981140000286, 111100, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Тобылская г.а, Тобыл г, улица Тәуелсіздік, строение № 63А

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 17.05.2022 г.

Срок действия разрешения: 01.03.2041 г.

Руководитель инспекции Мухамеджанов Виктор Сергеевич

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 к разрешению на специальное водопользование №KZ47VTE00115552 Серия КАР/ОБЬ от 17.05.2022 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс)

Расчетные объемы водопотребления 56940 кубических метров в 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.

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Скважины с.Алтынсарино расположены на I участке Кустанайского месторождения подземных вод. Водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений: мощность 5 -13м, водовмещающие породы средне- и крупнозернистые пески с гравием. Водоносный горизонт содержит грунтовые воды, глубина залегания 2-5м. Средний коэфф.фильтрации 50-80 м/сутки. Водоносный горизонт среднеэоценовых отложений: мощность	подземный водоносный горизонт – 60	-	КАР/ОБЬ	-	-	-	-	-	ГП	-	56940 м3

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.

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря -реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
	2,5-10 м. Утв.запасы подземных вод-156м3/сут (Протокол №35 от 25.12.2015, Протокол №7 от 01.03.2016 - доп.)											

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.

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
4836	4368	4836	4680	4836	4680	4836	4836	4680	4836	4680	4836	-	-	-	ХП – Хозяйственно -питьевые	56940 м3

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.

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	-	подземный водоносный горизонт – 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

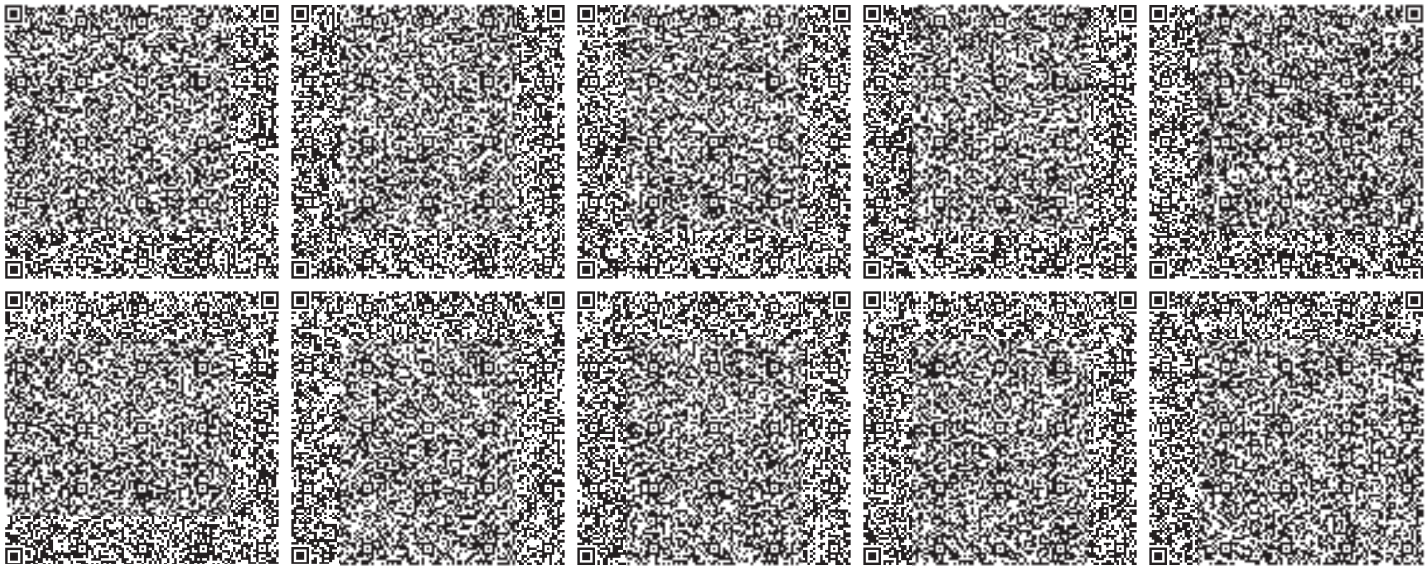
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ 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.

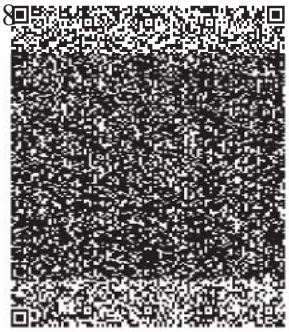
Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно-очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 1) рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды ; 2) бережно относиться к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда; 3) соблюдать установленные лимиты, разрешенные объемы и режим водопользования; 4) не допускать нарушения прав и интересов других водопользователей и природопользователей; 5) содержать в исправном состоянии водохозяйственные сооружения, влияющие на состояние вод, улучшать их эксплуатационные качества, вести учет использования водных ресурсов, оборудовать средствами измерения водозаборы; 6) осуществлять водоохранные мероприятия; 7) выполнять в установленные сроки в полном объеме условия водопользования, определенные разрешением на специальное водопользование, а также предписания контролирующих органов; 9) своевременно представлять в государственные органы достоверную и полную информацию об использовании водного объекта по форме, установлено законодательством Республики Казахстан; 10) принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотных и повторных систем водоснабжения; 11) не допускать загрязнения площади водосбора поверхностных и подземных вод; 12) обеспечивать соблюдение установленного режима хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон водных объектов; 14) соблюдать требования, установлены законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, на водных объектах и водохозяйственных сооружениях; 15) обеспечивать безопасность физических лиц на водных объектах и водохозяйственных сооружениях; 16) немедленно сообщать в территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты и местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) обо всех аварийных ситуациях и нарушениях технологического режима водопользования, а также принимать меры по предотвращению вреда водным объектам; 17) своевременно осуществлять платежи за водопользование; 18) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда , водоснабжения и водоотведения. Ведение наблюдений и контроля за качеством используемых вод возлагается на водопользователей.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования МД «Севказнедра» согласовывает КГП «Затобольская теплоэнергетическая компания» на использование подземных вод со скважин № 2010 и № 2011 расположенных в Костанайском районе Костанайской области водоотбор в объеме 156 м3/сутки для хозяйственно-питьевого водоснабжения села Алтынсарино. Эксплуатационные запасы подземных вод участка Алтынсарино утверждены Протоколом СК МКЗ №7 от 01.03.2016 г. по состоянию на 01.03.2016 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения по категории С1 в количестве 156,0 м3/сутки на 25-летний срок эксплуатации. При условии соблюдения

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.





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.

Номер: KZ33VDC00067474
Дата: 04.01.2018

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ

АКИМАТ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

110000, Қостанай қаласы, Гоголь көшесі, 75
Тел/факс. 8(7142) 50-01-66
E-mail: upr.leshoz@kostanay.gov.kz,
www.kostanay-priroda.kz; e.kostanay.kz

110000, город Костанай, улица Гоголя, 75
Тел/факс. 8 (7142) 50-01-66
E-mail: upr.leshoz@kostanay.gov.kz,
www.kostanay-priroda.kz; e.kostanay.kz

КХ «Сейдахметов Е.С.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы
по проекту нормативов предельно допустимых выбросов(ПДВ)
вредных веществ в атмосферу для КХ «Сейдахметов Е.С.»
Костанайского района, Костанайской области

Материалы разработаны: ИП «Костанай Экология».

Заказчик: КХ «Сейдахметов Е.С.».

На экологическую экспертизу (ГЭЭ) представлен проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу для КХ «Сейдахметов Е.С.» Костанайского района, Костанайской области.

Предприятие расположено в с. Алтынсарино, Костанайского района, Костанайской области.

Материалы поступили на согласование ГЭЭ 08.12.2017г., вх.№ KZ33RCT00071293.

Проект нормативов ПДВ перерабатывается в связи с окончанием срока действия ранее выданного заключения проекта ПДВ (разрешение № 0003532 от 26.12.2013г с 26.12.2013г по 28.09.2017г.).

Основной деятельностью предприятия является - сельскохозяйственное производство (растениеводство и животноводство).

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 300 метров в юго-западном направлении от выбросов загрязняющих веществ.

Согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20.03.2015 г, нормативный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ)для предприятия составляет 300 метров.

На основании Экологического Кодекса РК (ст.40) и СанПиН № 237от 20.03.2015 г. предприятие относятся ко 2 категории 3 классу опасности.

На существующее положение предприятие имеет 6 организованных и 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Основными источниками выбросов вредных веществ являются:

Автономный пункт отопления (АПО) №1 предназначен для отопления зданий АБК, КПП, санпропускник, столовой, общежития. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «NavienAce30K». Время отопительного сезона – 210 дней (7 месяцев). Годовой фонд рабочего времени составляет 2520 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. В течение отопительного периода сжигается 10 тыс. м3 газа (газопровод Бухара - Урал). Выброс ЗВ происходит на высоте 7 метров через трубу, диаметром 0,25 м.

АПО №2 предназначен для отопления здания АБК. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «NavienAce30K». Время отопительного сезона – 210 дней (7

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.

месяцев). Годовой фонд рабочего времени составляет 2520 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. В течение отопительного периода сжигается 8 тыс. м3 газа (газопровод Бухара - Урал). Выброс ЗВ происходит на высоте 4,5 метра через трубу, диаметром 0,2 м.

АПО №3 предназначен для отопления здания бани. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «NavienAce13K».Время отопительного сезона – 210 дней (7 месяцев). Годовой фонд рабочего времени составляет 2520 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. В течение отопительного периода сжигается 3 тыс. м3газа (газопровод Бухара - Урал). Выброс ЗВ происходит на высоте 4,5 метра через трубу с диаметром устья 0,1 м.

АПО №4 предназначен для отопления здания бойни. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «NavienAce13K». Время отопительного сезона – 210 дней (7 месяцев). Годовой фонд рабочего времени составляет 2520 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. В течение отопительного периода сжигается 2 тыс. 13 м3 газа (газопровод Бухара - Урал). Выброс ЗВ происходит на высоте 3 метра через трубу, диаметром 0,1 м.

АПО №5 предназначен для отопления здания ветпункта и душевой. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «NavienAce13K». Время отопительного сезона – 210 дней (7 месяцев). Годовой фонд рабочего времени составляет 2520 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. В течение отопительного периода сжигается 2 тыс. м3 газа (газопровод Бухара - Урал). Выброс ЗВ происходит на высоте 2,5 метра через трубу, диаметром 0,2 м.

Сварочный участок. На предприятии производятся электросварочные работы ручной дуговой сваркой с применением штучных электродов. При использовании электродов АНО-4 происходит выделение сварочного аэрозоля в том числе: соединений марганца, оксидов железа, пыли неорганической SiO2 70-20%. Время проведения работ - 200 часов в год. Годовой расход электродов – 200 кг. Источник выброса – неорганизован (6001).

Склад ГСМ. На территории предприятия установлены 3 наземных резервуара, снабженных дыхательными клапанами, для хранения ГСМ:

под дизтопливо: 25 м3

- 1 шт, 15 м3

- 2 шт.

В течение года через емкости проходит 155 тонн дизтоплива. При приѐме, хранении и отпуске ГСМ происходит испарение углеводородов предельных С12-С19, сероводорода. Источник выброса неорганизован (6002).

Животноводческий комплекс. При содержании и откорме животных в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деструкции остатков непереваренного корма. А также пыль животного происхождения, выделяющаяся с поверхности тела животного - пыль меховая (шерстяная, пуховая). Поголовье стада составляет: КРС - 1152 голов, лошади - 220 голов.

Источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - неорганизован (6003).

Убойная площадка, рассчитанная на 5 голов забоя в смену. Убойная площадка одноэтажная без подвала. Оборудование убойной площадки предусматривает забой КРС. Переработка КРС осуществляется по следующей схеме: подача скота на переработку - оглушение и подъем животных на путь обескровливания – обескровливание - механическая съемка шкур - извлечение внутренних органов – раздел туш на полтуши.

Ветеринарный контроль осуществляется в следующей последовательности: предубойный осмотр живого скота – осмотр голов и внутренностей - клеймение туш (мяса).

Площадка временного хранения навоза. Для временного хранения навоза, образующегося на собственном животноводческом комплексе предприятия, используется открытая площадка. Объем навоза проходящего за год составляет 8498,82 м3. Площадка временного хранения навоза обвалована местным грунтом высотой 2 м. Навоз регулярно вывозится на поля.

При хранении навоза происходит выделение в атмосферу загрязняющих веществ:

- аммиак;

- сероводород.

Источник выброса - неорганизованный (6004).

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.

Зернодробилка. Для приготовления кормов для животных, имеется установка марки «КДУ-2,0», время работы 1000 часов в год. Проектная мощность установки составляет 2000 тонн в год зерна. Источником выброса ЗВ является труба, высотой 9 метров, диаметром устья 0,25 м (0006).

Зерносклад. Хранение зерна (ячмень, овес, пшеница) производится в одном закрытом складе. Объем хранимого зерна составляет 600 т/год. Зерновая пыль, образующаяся при ссыпке, хранении и погрузке зерна,выделяется в помещение хранилища и далее неорганизованно (6005) выбрасывается в окружающую среду, через дверной проем и неплотности строительных конструкций. Ссыпка производится самосвалом.

Характеристика газопылеочистного оборудования.

Зернодробилка (ист.№0006) оборудована циклоном ЦОЛ-3, степеньсокращения выбросов - 95%.

Состав и количество ЗВ, выделяющихся в атмосферу, определялись расчетным методомв соответствии с действующими и утвержденными методиками. Нормативы предельно допустимых выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных источников предприятия с учетом результатов расчетов рассеивания ЗВ в атмосфере устанавливаются на уровне фактических расчетных и составляют:

Производство, цех, участок	номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год дости жения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2018 г		2019-2027 гг		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Азота диоксид (0301)	0001	0,0023	0,0183	0,0023	0,0183	0,0023	0,0183	2018
	0002	0,0019	0,0147	0,0019	0,0147	0,0019	0,0147	2018
	0003	0,0006	0,005	0,0006	0,005	0,0006	0,005	2018
	0004	0,0004	0,0033	0,0004	0,0033	0,0004	0,0033	2018
	0005	0,0004	0,0033	0,0004	0,0033	0,0004	0,0033	2018
Углерод оксид (0337)	0001	0,0107	0,0833	0,0107	0,0833	0,0107	0,0833	2018
	0002	0,0085	0,0666	0,0085	0,0666	0,0085	0,0666	2018
	0003	0,0032	0,025	0,0032	0,025	0,0032	0,025	2018
	0004	0,0021	0,0167	0,0021	0,0167	0,0021	0,0167	2018
	0005	0,0021	0,0167	0,0021	0,0167	0,0021	0,0167	2018
Пыль зерновая (2937)	0006	0,1111	0,4	0,1111	0,4	0,1111	0,4	2018
Итого по организованным		0,1433	0,6529	0,1433	0,6529	0,1433	0,6529	2018
Неорганизованные источники								
Железо оксид (0123)	6001	0,0044	0,0031	0,0044	0,0031	0,0044	0,0031	2018
Марганец и его соед (0143)	6001	0,0005	0,00033	0,0005	0,00033	0,0005	0,00033	2018
Аммиак (0303)	6003	0,0225	0,7087	0,0225	0,7087	0,0225	0,7087	2018
	6004	0,05184	3,2698	0,05184	3,2698	0,05184	3,2698	2018
Сероводород (0333)	6002	0,00003	0,000006	0,00003	6,00E-06	0,00003	6,00E-06	2018
	6003	0,0004	0,0116	0,0004	0,0116	0,0004	0,0116	2018
	6004	0,06374	4,0203	0,06374	4,0203	0,06374	4,0203	2018
Метан (0410)	6003	0,1108	3,4942	0,1108	3,4942	0,1108	3,4942	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.

Метанол (1052	6003	0,0009	0,0276	0,0009	0,0276	0,0009	0,0276	2018
Фенол (1071)	6003	0,0001	0,0028	0,0001	0,0028	0,0001	0,0028	2018
Этилформиат (1246)	6003	0,0014	0,0438	0,0014	0,0438	0,0014	0,0438	2018
Пропионовый альдегид (1314)	6003	0,0004	0,0136	0,0004	0,0136	0,0004	0,0136	2018
Гексановая кислота (1531)	6003	0,0006	0,0191	0,0006	0,0191	0,0006	0,0191	2018
Диметилсульфид (1707)	6003	0,0008	0,0256	0,0008	0,0256	0,0008	0,0256	2018
Метантиол (1715)	6003	2,00E-05	5,20E-05	2,00E-05	5,20E-05	2,00E-05	5,20E-05	2018
Метиламин (1849)	6003	0,0003	0,0105	0,0003	0,0105	0,0003	0,0105	2018
Углеводороды предельные С12-С19	6002	0,0121	0,0022	0,0121	0,0022	0,0121	0,0022	2018
Пыль неорганическая 70-20% (2908)	6001	0,00011	0,00008	0,00011	0,00008	0,00011	0,00008	2018
Пыль меховая (2920)	6003	0,0103	0,3237	0,0103	0,3237	0,0103	0,3237	2018
Пыль зерновая (2937)	6005	0,0036	0,0617	0,0036	0,0617	0,0036	0,0617	2018
Итого по неорганизованным		**0,2848**	**12,0388**	**0,2848**	**12,0388**	**0,2848**	**12,0388**	**2018**
Всего по предприятию		**0,4281**	**12,6917**	**0,4281**	**12,6917**	**0,4281**	**12,6917**	**2018**

Для установления нормативов ПДВ и уточнения размеров санитарно-защитных зон производственных площадок предприятия выполнены расчеты максимальных концентраций по 3В и группам суммаций в приземном слое атмосферы на границах санитарно-защитных зон производственных площадок без учета фоновых концентраций в соответствии с нормативным документом РНД 211.2.01-97 (ОНД-86) «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», с использованием Унифицированной программырасчета загрязнения атмосферы ПК «Эра»версия 2.0. Расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ производились в расчетных прямоугольниках размером 1200*1200м с шагом сетки 400 м по осям ОХ и ОУ.Анализ расчетов показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитных зон (СЗЗ)без учета фоновых концентраций не превышают значений 1ПДК.

Следовательно, нарушений санитарных норм качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ не ожидается.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ будет осуществляться предприятием согласно плана-графика контроля за соблюдением нормативов ПДВ.

Вывод: Исходя из вышеизложенного, руководствуясь Экологическим кодексом РК (ст.51), государственная экологическая экспертиза*согласовывает* проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу дляКХ «Сейдахметов Е.С.» Костанайского района, Костанайской области.

Всоответствии с п.п.3 п.1 ст.4 Закона Республики Казахстан «О государственных услугах» от 15.04.2013 года № 88-Vуслугополучатели имеют право обжаловать решения, действия

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.

(бездействие) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

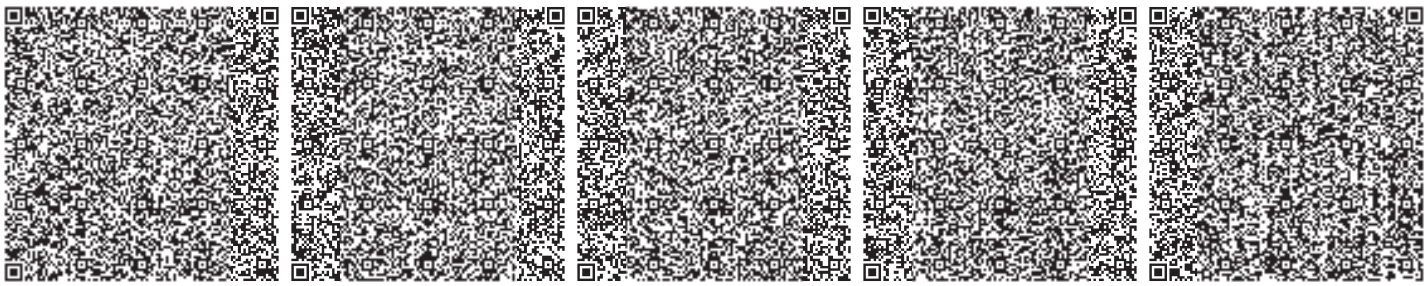
В соответствии со ст.11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан» ответ дан на языке обращения.

Иманбаева Г.К.
50 11 66

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.

Заместитель руководителя Керибаева Гульжанат Джамбулатовна

Заместитель руководителя Керибаева Гульжанат Джамбулатовна



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.

А4 Пішін *Формат А4*	*Нысанның БҚСЖ бойынша коды* *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*		*Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысанды медициналық құжаттама*
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы *Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы* *Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қостанай облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қостанай аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы* *Костанайское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Костанайской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан*		*Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415*

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ P.10.X.KZ04VWF00000959
Дата: 13.02.2019 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Водоисточник скважина №03029
(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности,работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 06.02.2019 11:05:30 № KZ64RYS00001644***
өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Одак", Республика Казахстан Костанайская область Костанайский район с.Алтынсарино***
Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
розлив и бутилирование добываемых подземных вод.
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4.Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***заявление.***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются)
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8.Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

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.

Водоисточник скважина №03029 расположена по адресу Республика Казахстан Костанайская область Костанайский район с.Алтынсарино. Над скважиной построено производственное здание для розлива и бутилирования добываемых подземных вод. В скважине установлен насос ЭЦВ6-10-140, скважина оборудована сетчатым фильтром с гравийной обсыпкой на колоне труб диаметром 219мм. Пресные воды скважины (глубина 63м) заключены в песках верхнего мела, мощностью 46м. Глубина залегания уровня подземных вод изменяется от 9 до 9,5м. Водозабор эксплуатируется с 2008г. Вода из скважины глубинным насосом подается в накопительный резервуар. Резервуар металлический сделанный из нержавеющей стали имеет 1 люк ревизии промывки и дезобработки. Для периодической и промывки бака имеются впускной и выпускной патрубки, поплавок переключатель, сливная труба. Из бака насосом вода подается на фильтр грубой очистки. Фильтр задерживает случайные грубые частицы и защищает первичный насос, тонкость фильтрации 20/5 микрон. Далее вода попадает на фильтр обезжелезивания и деманганации загруженный дробленным антрацитом, гарнетом и каталическим материалом. Обработка воды на активном угольном фильтре предназначенном для удаления мельчайших примесей вкуса и запаха воды осуществляется в автоматическом режиме. Обработанная вода подается насосом на ультрафиолетовый стерилизатор для окончательной стерилизации. Далее вода подается в сатуратор предназначенном для подачи CO2. Насыщенная вода из сатуратора подается к разливочным машинам. На участке водозабора создаются зоны санитарной охраны (ЗСО), состоящей из трех поясов. Для защиты водоисточника от случайных загрязнений предусмотрено ограждение территорий зон строгого режима, ЗСО 1-го пояса принимается радиусом 50м для скважины как для защищенных горизонтов площадью 2,0Га. 2-ой пояс ЗСО (зона ограничений) примыкает к 1-му поясу устанавливается в виде полосы шириной 400 и длиной 500м вытянутой в северо-западном направлении и ограниченной береговой

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.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
Протокол микробиологических исследований №10290 от 04.октября 2018г. Протокол санитарно-паразитологического исследования №379 от 23 января 2019г. Протокол испытаний №593 от 26 октября 2018г.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Водоисточник скважина №03029
(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарақ) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
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" №209 от 16.03.2015г.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)
сай (соответствует)
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

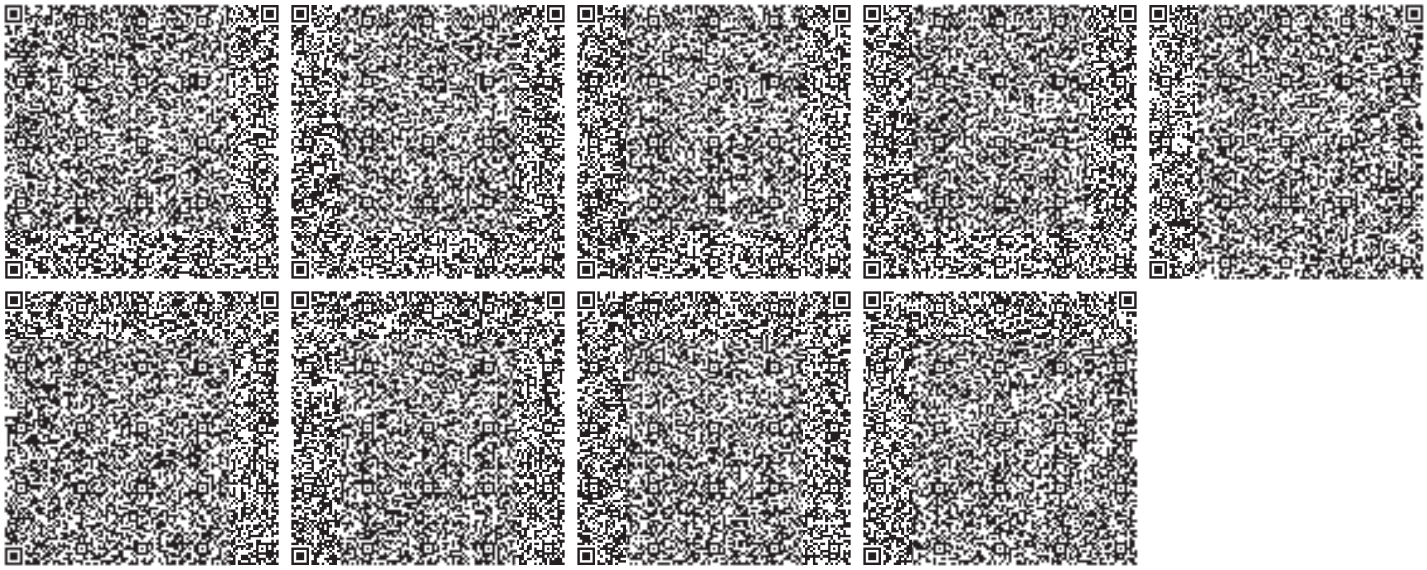
«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қостанай облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қостанай аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Костанайское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Костанайской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Рыщанов Муратхан Миранбаевич
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

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.



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.

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Қостанай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Қостанай аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Тобыл қ., Тәуелсіздік көшесі 32А

Республиканское государственное учреждение "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Тобыл, улица Тәуелсіздік 32А

07.11.2025 №3Т-2025-03686672

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

На №3Т-2025-03686672 от 20 октября 2025 года

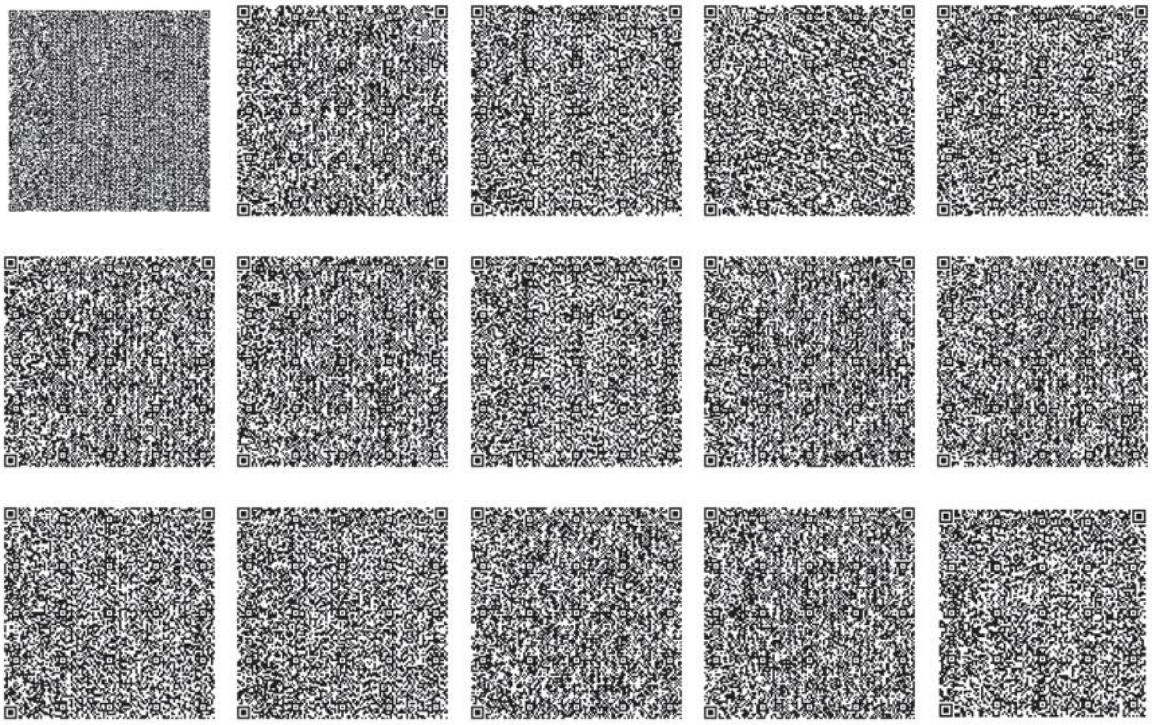
РГУ «Костанайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК» на Ваше заявление: вх№3Т-2025-03686672 от 21.10.2025г. выдать согласование на проект «Корректировка упрощенных схем развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана) совмещенного с ПДП с. Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района» разъясняет: в соответствии с пунктом 2 ст.46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07.07.2020г. № 360-VI санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов - часть экспертизы проектов, проводимая в составе комплексной вневедомственной экспертизы проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих объектов, комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. На основании вышеизложенного, проект «Корректировка упрощенных схем развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана) совмещенного с ПДП с. Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района» органами санитарно-эпидемиологической службы не согласовывается. В соответствии с п.п.5), п. п.6), п.2 ст.22, п.1 ст.91 Кодекса Республики Казахстан «Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан» от 29.06.2020г. № 350-VI заявитель вправе

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.

подавать жалобу на административный акт, административное действие (бездействие) в административном (досудебном) порядке, подать повторное обращение по уже рассмотренному административным органом, должностным лицом вопросу в порядке, установленном настоящим Кодексом. В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151-I, ответы государственных и негосударственных организаций на обращения граждан и другие документы даются на государственном языке или на языке обращения.

Руководитель Управления **РЫЩАНОВ МУРАТХАН МИРАНБАЕВИЧ**



Исполнитель

ОСПАНОВА ГУЛЬБАРАМ МЕЙРАМХАНОВНА

тел.: 7053001952

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

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

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

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

«Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік су инспекциясы» республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай қ., Гоголь көшесі 75, 2

Республиканское государственное учреждение «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

Республика Казахстан 010000, г.Костанай, улица Гоголя 75, 2

19.11.2025 №ЗТ-2025-04014786

Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау"

На №ЗТ-2025-04014786 от 14 ноября 2025 года

РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» (далее - Инспекция), рассмотрев представленный на согласование проект «Корректировка упрощенного генерального плана, совмещенного с проектом детальной планировки села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района Костанайской области» (далее - ПДП), сообщает следующее. Рассматриваемая территория охватывает установленные водоохранную зону и водоохранную полосу поверхностного водного объекта – реки Тобол в пределах границ населенного пункта, согласно Постановления акимата Костанайской области № 344 от 03 августа 2022года «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, особых условий их хозяйственного режима и использования» (далее - Постановление). Проектируемые объекты, предусмотренные ПДП (водоснабжение, газоснабжение, водоотведение, газоснабжение, энергоснабжение, ливневая канализация и строительство), кроме берегоукрепительных работ по старице реки Тобол, частично расположены в пределах водоохранной зоны и пределами водоохранных зон р.Тобол. Дополнительно сообщаем, что рассматриваемая территория периодически затапливается паводковыми водами. В соответствии п.1,2 статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс): 2. 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

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

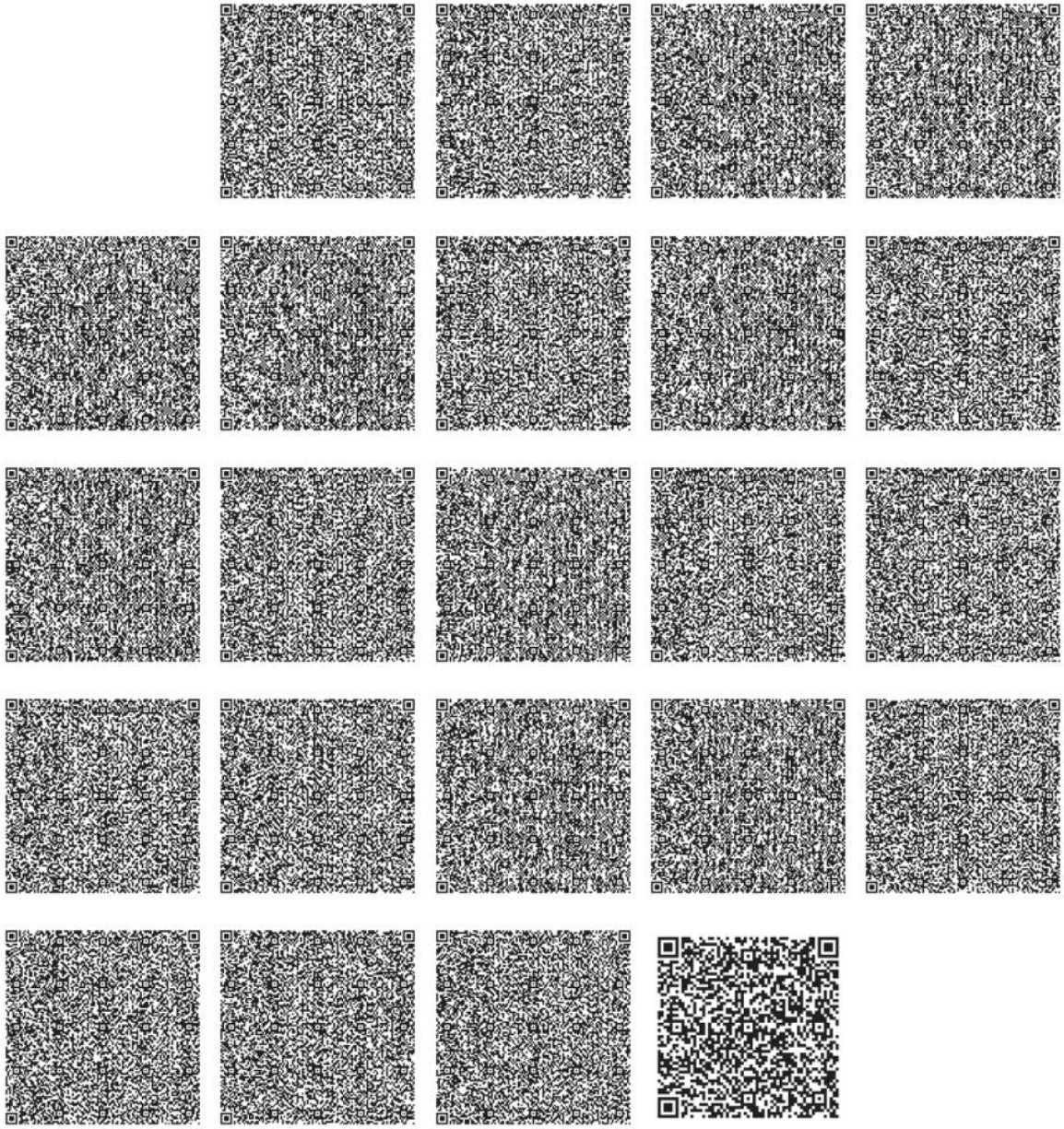
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

состояния водных объектов; 2) берегоукрепления, лесоразведения и озеленения. 3. 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. На основании вышеизложенного, Инспекция, руководствуясь ст.24 Кодекса, согласовывает ПДП при выполнении следующих условий: 1. Соблюдение границ, режима и условий хозяйственного использования водоохранных зон и полос р.Тобол, согласно п. 1,2 приложения 2 к Постановлению и требований п.2,3 ст.86 Кодекса; 2. Проектную документацию объектов, предусмотренных ПДП представить на согласование государственных органов, согласно п.5 ст.86 Кодекса; 3. Предусмотреть мероприятия, предотвращающие загрязнение, засорение и истощение водных объектов, а также обеспечивающие предупреждение вредного воздействия вод, п.5 ст.86 Кодекса. 4. Соблюдение норм водного законодательства Республики Казахстан и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда на всех стадиях реализации Проекта. В соответствии со ст.11 Закона РК «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года №151 ответы выдаются на государственном языке или на языке обращения. В соответствии со статьей 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350 - VI «Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан» участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.

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.

И.о. руководителя МЫРЗАХМЕТОВ АЙДАР БАКЫТЖАНОВИЧ



Исполнитель

АБИЛОВ АБАТ КАМИХАНОВИЧ

тел.: 7767733627

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 20

"Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области"

Қостанай қ., Тәуелсіздік көш., 85 ү.

г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, д. 85

Берілген күні: 23.01.2026

Нөмері: №P-17399-NOA

Пайдалы қазбалар жатқан аумақтарда құрылыс салуға рұқсат

"Теміртау қаласының архитектуралық-қала құрылысы орталығы" өндірістік кооперативі Корректировка упрощенного генерального плана, совмещенного с проектом детальной планировки, села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района, Костанайской области. **салуға берілді.**

Географиялық координаттағы объектінің орналасқан жері:

№	Координаттар					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	53	9	10,9	63	37	35,4
2	53	8	56,8	63	39	0,95
3	53	8	56,3	63	37	56,3
4	53	8	37,7	63	37	36,3
5	53	8	35,8	63	37	48,4
6	53	8	32,8	63	37	48,2
7	53	8	22	63	38	37,4
8	53	8	21,4	63	38	39,1
9	53	8	6,5	63	38	24,3
10	53	8	9,8	63	37	38,1
11	53	7	42,3	63	37	1,6
12	53	7	42,3	63	37	1,6
13	53	7	31,9	63	36	31,9
14	53	7	35,7	63	36	11,2
15	53	8	10	63	36	48,7
16	53	8	26,4	63	36	27
17	53	8	32	63	36	46,9
18	53	8	46,3	63	37	6,3
19	53	9	1,1	63	37	13,4
20	53	8	57,8	63	37	33

«Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы» ММ Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің2018 жылғы 23 мамырдағы №367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан аумақтарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидаларына» сәйкес пайдалы қазбалар жатқан аумақтарда құрылыс салуға рұқсат беру туралы өтінімді (2026 жылғы 16 қаңтардағы № 17399-NOA) және ұсынылған негіздеуші материалдарды қарастырып, «Теміртау қаласының архитектуралық-қалақұрылысы орталығы» өндірістік кооперативі өтінімді келіседі.

ЭЦҚ деректері:
Қол қойылған күні мен уақыты: **23.01.2026 17:07**
Пайдаланушы: **КОНКАБАЕВ НАЗАРБЕК НАГАШБАЕВИЧ**
БСН: **041240000918**
Кілт алгоритмі: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

"Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области"

Қостанай қ., Тәуелсіздік көш., 85 ү.

г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, д. 85

Дата выдачи: 23.01.2026

Номер: №P-17399-NOA

Разрешение на застройку площадей залегания полезных ископаемых

Выдано Производственный кооператив "Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау" **на застройку**: Корректировка упрощенного генерального плана, совмещенного с проектом детальной планировки, села Алтынсарино Мичуринского сельского округа Костанайского района, Костанайской области.

Месторасположение объекта в географических координатах:

№ угловых точек	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	53	9	10,9	63	37	35,4
2	53	8	56,8	63	39	0,95
3	53	8	56,3	63	37	56,3
4	53	8	37,7	63	37	36,3
5	53	8	35,8	63	37	48,4
6	53	8	32,8	63	37	48,2
7	53	8	22	63	38	37,4
8	53	8	21,4	63	38	39,1
9	53	8	6,5	63	38	24,3
10	53	8	9,8	63	37	38,1
11	53	7	42,3	63	37	1,6
12	53	7	42,3	63	37	1,6
13	53	7	31,9	63	36	31,9
14	53	7	35,7	63	36	11,2
15	53	8	10	63	36	48,7
16	53	8	26,4	63	36	27
17	53	8	32	63	36	46,9
18	53	8	46,3	63	37	6,3
19	53	9	1,1	63	37	13,4
20	53	8	57,8	63	37	33

ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» в соответствии с «Правилами выдачи разрешения на застройку территории залегания полезных ископаемых», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23.05.2018 № 367, рассмотрев заявление о выдаче разрешения на застройку территории залегания полезных ископаемых (№17399-NOA от 16.01.2026г.) и представленные обосновывающие материалы, согласовывает заявление ТОО производственный кооператив «Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау».

Данные ЭЦП:
Дата и время подписи: **23.01.2026 17:07**
Пользователь: **КОНКАБАЕВ НАЗАРБЕК НАГАШБАЕВИЧ**
БИН: **041240000918**
Алгоритм ключа: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

«Горизонт-2012»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

111100, Қазақстан Республикасы
Қостанай облысы, Тобыл қ, Водник ш.а., 1/1
Тел.: 8 714 55 2 30 28

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Горизонт-2012»

111100, Республика Казахстан Костанайская
область, г.Тобыл , мкр. Водник 1/1,
Тел.: 8 714 55 2 30 28

Руководителю ГУ
«Отдел архитектуры и градостроительства
акимата Костанайского района»
Н.Толеухан

На Ваш исх.№02-18/1510 от 24.08.2025 г.

ТОО «Горизонт-2012» на Ваше письмо сообщает следующую информацию:

1. Кадастровый номер земельного участка полигона ТБО – 12183017395.
2. Имеется договор на земельный участок, акт на право частной собственности.
3. В 2025 году ТОО «Горизонт 2012» разработало новую экологическую документацию на полигон ТБО. Новое разрешение на эмиссии в окружающую среду разработано в перспективе развития региона до 2055 года и более с целью создания эффективного механизма по безопасному сбору, сортировке и захоронению ТБО на существующем полигоне г.Тобыл (прилагается).
4. У полигона ТБО имеется положительное СЭЗ.
5. Проектная мощность полигона ТБО накопление отходов до 320 тыс. тонн в год (1,6 млн. м3 в год). Увеличены лимиты на прием и захоронение ТБО от населения с учетом роста количества населения и предприятий, что позволяет свободно и без нагрузки принимать отходы, не создавая нагрузки на окружающую среду г.Тобыл.
6. Фактический объем заполнения – 24%.
7. Оставшаяся свободная мощность-76 % достаточна для обеспечения приема и захоронения отходов на срок более чем 30 лет.

Полигон ТБО осуществляет прием ТБО с г.Тобыл, Мичуринского и Заречного с/о.

На основании вышеизложенного сообщаем, что предприятие считает возможным оказание услуги по приему отходов на полигоне ТБО на весь период действия обозначенного Вами генерального плана на срок до 2055 года и более.

Директор **К. Давлеталиев**

Юридический отдел
Мукашев С.Т.
+7-776-131-21-11

«ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІНІҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ»

110000, Қостанай қаласы, Тәуелсіздік көшесі, 72
Тел. /факс: (7142) 54-01-66
E-mail: upr.leshoz@kostanay.gov.kz

110000, город Костанай, улица Тәуелсіздік, 72
Тел./факс:(7142)54-01-66
E-mail: upr.leshoz@kostanay.gov.kz

ТОО «Горизонт-2012»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы на раздел «Охрана окружающей среды» к техническому проекту для намечаемой деятельности ТОО «Горизонт-2012»

Материалы разработаны: ИП «Эко Стандарт».

Заказчик материалов проекта: ТОО «Горизонт-2012».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен раздел Охрана окружающей среды» к техническому проекту для намечаемой деятельности ТОО «Горизонт-2012».

Материалы поступили на рассмотрение 05.05.2026 г. вх. № KZ37RCT00240583.

Вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории, в соответствии с пп. 37 п. 1 раздела 3 Приложения 2 Экологического Кодекса РК.

Общие сведения

ТОО «Горизонт-2012» представлено промплощадкой, расположенной на территории Костанайской области, г. Тобыл район полигона ТБО. Координаты 53.276942, 64.187358 ТОО «Горизонт-2012».

Основным видом деятельности ТОО «Горизонт-2012» является управления отходами, (вспомогательное производство строительных материалов из бетона).

Предприятие имеет источники выбросов: склад золы, склад песка, бетономешалка, оборудование для формирования шлакоблоков

Исходя из заданной мощности 650 блоков в сутки (вес одного блока — 14 кг), общая масса готовой продукции составляет 9 100 кг/сутки.

Производство укомплектовано следующим оборудованием:

Смеситель принудительного типа (бетоносмеситель).

2 вибропресса (ручные станки с электромеханическим вибратором).

Формы в количестве 8 шт.

Вспомогательное оборудование: лопаты, тачки, весы для дозирования

Технология основана на методе полусухого вибропрессования:

1. Подготовка и дозирование: Зола, песок и цемент подаются в смеситель в заданных пропорциях.

2. Затворение: добавляется расчетное количество воды до получения жесткой смеси (смесь должна держать форму при сжатии в кулаке, но не быть жидкой).

3. Формование: Готовая масса укладывается в формы вибропресса. Включается вибрация для максимального уплотнения смеси и удаления воздушных пустот.

4. Первичная выдержка: Изделие находится в форме под воздействием давления и вибрации. После цикла формирования (около 5 минут) блок приобретает достаточную геометрическую устойчивость.

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.

5. Распалубка и твердение: Готовые блоки аккуратно извлекаются из форм и перемещаются на площадку для естественного твердения (от 24 до 48 часов в зависимости от погоды).

6. Складирование: После набора первичной прочности продукция штабелируется на поддоны.

Цикл формования: 5 минут.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 2810 м. в северо-восточном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

Режим работы круглогодичный. Число рабочих дней – 240 дней/год. Штат работников – 5 человек.

Климат

Климат Костанайской области резко континентальный: в зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко подает до -30 -35^{0}С, в летнее время максимум температур +35 +40^{0}С. Зима суровая, лето жаркое, засушливое. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает.

Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости приходятся на зимние месяцы, а минимальные – на летние. Среднегодовые скорости ветра составляют 4,5 – 5,1 м/с. В холодное время года область находится под влиянием мощного западного отрога сибирского антициклона. В связи с этим, зимой преобладает антициклонный режим погоды с устойчивыми морозами.

Весной учащаются вторжения теплых воздушных масс, а в летний период территория находится под влиянием теплого континентального воздуха, трансформирующегося из циклона арктических масс, что играет большую роль в образовании осадков. Ночные заморозки прекращаются в конце апреля, а осенью начинаются во второй половине сентября и в начале октября.

В холодный период наблюдаются туманы, в среднем 30 дней в году. Средняя продолжительность туманов составляет 4 часа в сутки. Неблагоприятным фактором являются малоинтенсивные осадки, количество их из года в год подвергается значительным колебаниям.

Увлажнение недостаточное и неустойчивое, часты засухи, усугубляемые сильными ветрами и суховеями. Летние осадки, как правило, кратковременны и мало увлажняют почву, чаще носят ливневый характер; обложные дожди бывают редко. Средняя многолетняя сумма осадков составляет 350 – 385 мм, из них большая часть осадков выпадает в теплый период года. В теплое время наблюдаются пыльные бури, в среднем 2 – 6 дней в месяц.

Средняя скорость ветра колеблется от 2 до 10 м/с. Ветры преобладающих направлений имеют более высокие скорости. Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры северо-западного и западного направлений в летний период и юго-западного направлений в зимний период.

1. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха

Основными источниками выделения ВВ в атмосферу являются:

Бетона-растворный узел (бетономешалка) ист. 6001.

БРУ (бетономешалка). Площадка для изготовления шлакоблоков будет находиться на открытой площадке 100 м^2. В год будет производится 2 184 тонн/год. Время работы участка 240 дней в году, 1200 часов. В процессе производственной деятельности происходит выделение пыли неорганической $SI0_2$.

Склад золы. Ист:6002. Зола складируется на закрытой площадке с 2-х сторон, площадью 30 м^2. Зола будет завозиться на площадку по мере необходимости объемом в год 1 560 000 т/год. При работе участка происходит выделение: пыли неорганической.

Склад песка. Ист:6003. Песок складируется на закрытой площадке с 2-х сторон, площадью 20 м^2. В течение года через склад будет проходить 360 000 тонн песка. Песок

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.

подвозится автотранспортом. При работе участка происходит выделение: пыли неорганической.

Площадка готовой продукций ист. 6004. Время работы участка 1920 ч/год. Согласно технологического процесса бетон со шлаком будет заливаться в специальную машину для смазки будет использовано отработанное масло. В процессе производственной деятельности происходит выделение масла нефтяного.

Загрузка цемента

Пыление от загрузки цемента в бетономешалку не будет расчитыватся так как используется рукав, которые напрямую подведен к БРУ, при засыпке смеси: золы песка и цемента подается вода (водяное пылеподавление) для изготовления смеси из которой будет получена готовая продукция, хранение цемента производится в герметичных биг бегах, так же, как и его доставка.

Анализ расчетов показал, что максимальные приземные концентрации ЗВ на границе СЗЗ без учета фоновых концентраций не превышают значений 1ПДК. Следовательно, нарушений санитарных норм качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ не ожидается.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ будет осуществляться предприятием согласно плана-графика контроля за соблюдением нормативов ПДВ.

Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется прогнозирование НМУ. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предприятие обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предприятием от органов гидрометеослужбы, в которых указывается продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций ЗВ.

В целом воздействие источников ЗВ на атмосферный воздух оказывается незначительное.

2. Оценка воздействий на состояние вод

Водообеспечение. Для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала используется вода привозная технического и питьевого качества.

Вода привозная храниться в 5 кубовой емкости используется на производстве примерно по 300 л/день. 72 000 в л/год

Расход воды на питьевое водоснабжение составит 3,0 м3/год.

Данный объем воды отводится на хозяйственно-питьевые нужды.

Водоотведение. Для отведения сточных вод предусмотрен септик с последующим вывозом спец предприятиями на договорной основе.

Ближайшие водные объекты река Тобол находиться на расстоянии 5056 м в северо-восточном направление.

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки, забор воды не предусматривается.

Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как незначительное.

3. Оценка воздействий на недра

Объект не использует недра в ходе своей производственной деятельности.

Воздействие на недра в районе расположения предприятие не оказывает.

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.

4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности предполагается образование следующих отходов:

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01), образуются в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительстве, а также при уборке здания и территории. Объем образования отходов составит 1,265 т/год. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

На предприятии предусматриваются площадки и склады для хранения образованных отходов производства и потребления. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации согласно договорным обязательства.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Воздействие на окружающую среду будет незначительным.

5. Оценка физических воздействий на окружающую среду

Электромагнитное излучение. Источников электромагнитного излучения на площадке нет, негативное воздействие на персонал и жителей ближайшей селитебной зоны предприятие не ожидается.

Шум. Снижение общего уровня шума производится техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой оборудования, совершенствование технологии ремонта и обслуживания, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов.

Вибрация. При работе оборудования вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Физические воздействия не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы

ТОО «Горизонт 2012» располагается на существующем участке площадью 39,8873 га, дополнительного изъятия земельных ресурсов не предусматривается.

В геологическом строении района работ принимают участие отложения от четвертичного до палеогенового возраста. Условно площадь изысканий разделена на три площадки, различных по высотным отметкам, геологическому строению и гидрогеологическим условиям:

1. Современные отложения-QIV. Представлены насыпным грунтом.

2. Среднечетвертичные-современные элювиально-делювиальные отложения- e- 49 d QII-IV. Литологический состав пород-суглинки светло-коричневые, карбонатизированные, от твердой до тугопластичной консистенции, с прослоями и линзами супеси, песка разнозернистого. Мощность суглинков 5,0 – 5,2 м.

3. Верхненеогеновые отложения кустанайской свиты-N2 ks. Представлены песками кварцевыми, средней крупности, с включениями песка мелкого и пылеватого, средней плотности, обводненными.

В связи с тем, что проектируемый объект будет размещен на уже освоенных площадях,

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.

воздействие на почвенно-растительный покров территории незначительный.

Используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами.

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

7. Оценка воздействия на растительность

Территория объекта находится в зоне, подвергнутой антропогенному воздействию. Территория расположения предприятия характеризуется типичным для этого района растительным покровом, редких и исчезающих видов растений в зоне действия предприятия не обнаружено. Вокруг и на территории предприятия в результате техногенного воздействия, естественный растительный покров заменен сорно- рудериальным типом растительности.

На прилегающей территорий видов растений, занесенные в Красную книгу, не зарегистрированы.

Территория участка не служит экологической нишей для эндемичных и редких видов растений и животных. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Воздействие на растительный мир не ожидается.

8. Оценка воздействий на животный мир

Объект находится в зоне, подвергнутой антропогенному воздействию. Территория объекта определяется как урбанофация – сложившийся в условиях села ареал обитания животных и птиц. Животный мир представлен в основном домашними и бездомными животными – кошками и собаками, а также сельскими обитателями - воробей, ворон, галка, сорока.

Возможным последствием размножения крыс и мышей может стать накопление бытового мусора в контейнерах.

Редко встречающаяся, занесенная в красную книгу растительность на исследуемом участке не зарегистрирована.

Редких, эндемичных видов животных на участке нет. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено.

Воздействие на флору и фауну ожидается незначительным.

9. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения

Эксплуатация проектируемых объектов не связаны с перепланировкой поверхности и изменением существующего рельефа. Планируемые работы не влияют на сложившуюся геохимическую обстановку территории и не являются источником химического загрязнения ландшафтов.

10. Оценка воздействий на социально-экономическую среду

Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние города. Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. За счет роста доходов повысится их покупательская способность, соответственно улучшится состояние здоровья людей. Таким образом, воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия.

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.

11. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

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

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

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия:

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

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

Таблица № 1

Номер источника выбросов	Код и наименование загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
		г/с	т/г
Декларируемый год с 2026			
6001	(2908) Пыль неорганическая SiO2 70-20%	0.6389	2.208
6002	(2908) Пыль неорганическая SiO2 70-20%	0.0348	0.1499
6003	(2908) Пыль неорганическая SiO2 70-20%	0.021	0.2774
6004	(2735) Масло минеральное нефтяное	0.0417	0.012
	Итого	**0.7364**	**2.6473**

Декларируемое количество опасных отходов

Таблица № 2

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления т/год
Декларируемый год с 2026		
-	-	-

Декларируемое количество неопасных отходов

Таблица № 3

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления т/год
Декларируемый год с 2026		
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	15,18	15,18
Итого	**15,18**	**15,18**

Вывод: Исходя из вышеизложенного, руководствуясь Экологическим кодексом Республики Казахстан (ст. 90), государственная экологическая экспертиза ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» *согласовывает* раздел «Охраны окружающей среды» к техническому проекту для намечаемой деятельности «ТОО «Горизонт-2012».

Согласно статье 110 Экологического Кодекса Республики Казахстан Лица, осуществляющие деятельность на объектах III категории (далее – декларант),

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.

представляют в местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду.

Декларация о воздействии на окружающую среду представляется: перед началом намечаемой деятельности;

За непредставление декларации о воздействии на окружающую среду и (или) предоставление недостоверной информации, содержащейся в этой декларации, лица несут ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

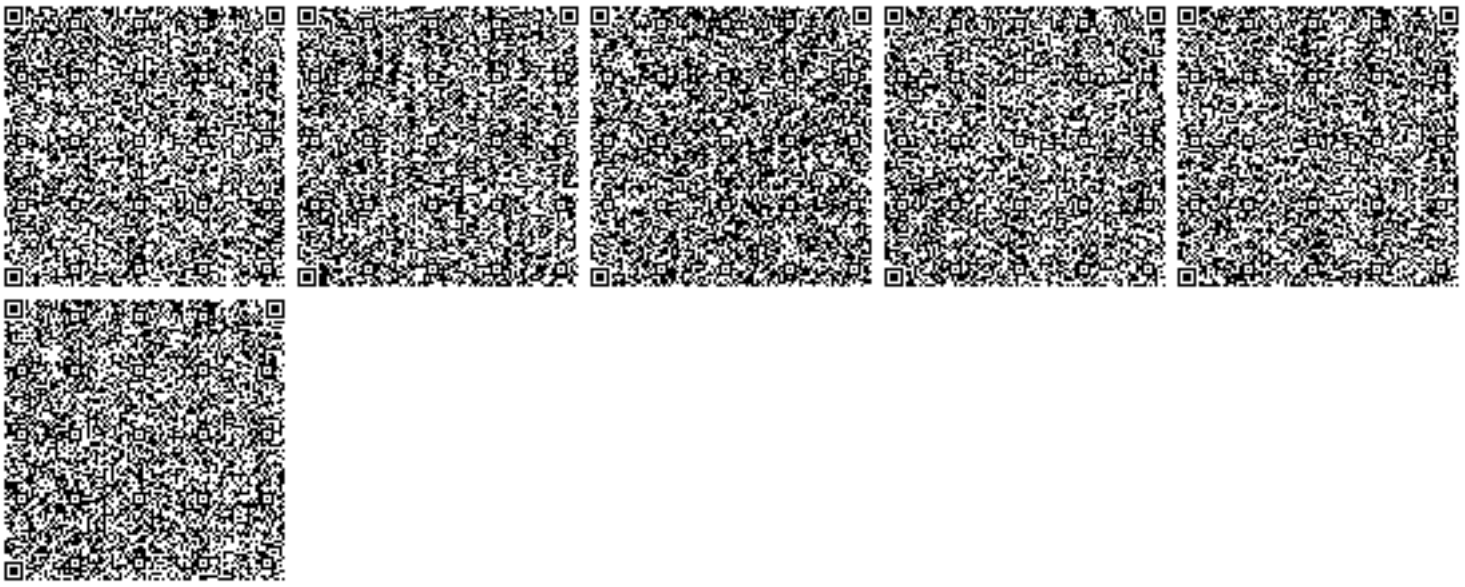
В соответствии с подпунктом 3) пункта 1 статьи 4 Закона Республики Казахстан «О государственных услугах» услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействие) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Исп.: Ремизова Ж.Н.
Тел: 8 (7142) 54-61-66

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.

Руководитель Керибаева Гульжанат Джамбулатовна

Руководитель Керибаева Гульжанат Джамбулатовна



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 23

№: KZ77VCZ14616129

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

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

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Горизонт-2012",111100, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙСКИЙ РАЙОН, ТОБЫЛСКАЯ Г.А., Г.ТОБЫЛ, Микрорайон Водник, участок № 1/1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990340003623

Наименование производственного объекта: Полигон ТБО г.Тобыл

Местонахождение производственного объекта:
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙСКИЙ РАЙОН, ТОБЫЛСКАЯ Г.

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2026 году 2262,818 тонн
в 2027 году 2428,415 тонн
в 2028 году 2582,463 тонн
в 2029 году 2611,876 тонн
в 2030 году 2641,197 тонн
в 2031 году 2670,699 тонн
в 2032 году 2700,11 тонн
в 2033 году 2686,457 тонн
в 2034 году 2637,571 тонн
в 2035 году 2568,34 тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2026 году 320500 тонн
в 2027 году 320500 тонн
в 2028 году 320500 тонн
в 2029 году 320500 тонн
в 2030 году 320500 тонн
в 2031 году 320500 тонн
в 2032 году 320500 тонн
в 2033 году 320500 тонн
в 2034 году 320500 тонн
в 2035 году 320500 тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

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 2026 году 109500 тонн
в 2027 году 109500 тонн
в 2028 году 109500 тонн
в 2029 году 109500 тонн
в 2030 году 109500 тонн
в 2031 году 109500 тонн
в 2032 году 109500 тонн
в 2033 году 109500 тонн
в 2034 году 109500 тонн
в 2035 году 109500 тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).
Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2026 года по 31.12.2035 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Елеусенов Куаныш Ерканович**
подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при нал

Место выдачи: Г. КОСТАНАЙ **Дата выдачи:** 22.09.2025 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 1 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				2262,818	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1366	3,852	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,3611	10,182	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	5,0799	29,34	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,7638	21,538	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,1007	2,84	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0374	1,054	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,0356	29,204	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1381	3,894	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	75,8026	2137,669	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1597	4,502	0
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,6343	17,886	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				2428,415	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1726	4,866	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0404	1,14	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1476	4,164	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,1088	3,069	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,1193	21,564	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,3902	11,005	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,6855	19,332	0

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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,8255	23,279	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1493	4,209	0
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	81,9287	2310,428	0
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				2582,463	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	86,8195	2448,35	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,7264	20,486	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,4135	11,662	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0428	1,208	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,1861	33,448	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,8748	24,668	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1582	4,46	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,1153	3,253	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1565	4,412	0
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1829	5,157	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				2611,876	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,8848	24,952	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,4183	11,796	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,185	5,216	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,7348	20,722	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	87,8181	2476,511	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,1997	33,833	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1583	4,463	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0433	1,222	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,1167	3,29	0

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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,16	4,512	0
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				2641,197	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1601	4,514	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1618	4,563	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,7432	20,957	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,2134	34,128	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	88,8167	2504,673	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,423	11,93	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1871	5,275	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0438	1,235	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,8949	25,236	0
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,118	3,327	0
на 2031 год					
Всего, из них по площадкам:				2670,699	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1619	4,564	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	89,8153	2532,834	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0443	1,249	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,9049	25,52	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,1193	3,365	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,227	34,602	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1636	4,614	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1892	5,335	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,7515	21,193	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,4278	12,064	0

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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
на 2032 год					
Всего, из них по площадкам:				2700,110	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	90,8139	2560,995	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,1206	3,402	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,915	25,803	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1654	4,665	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1637	4,615	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,7599	21,429	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1913	5,394	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0448	1,263	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,2407	34,987	0
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,4326	12,198	0
на 2033 год					
Всего, из них по площадкам:				2686,457	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,9103	25,672	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1903	5,366	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1646	4,642	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,4304	12,136	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,756	21,319	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0446	1,257	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,2343	34,808	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,12	3,385	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	90,3503	2547,921	0

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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1628	4,592	0
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
на 2034 год					
Всего, из них по площадкам:				2637,571	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,7421	20,928	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0437	1,234	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	88,6905	2501,114	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,4224	11,913	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,8936	25,2	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,1178	3,323	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1598	4,507	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1868	5,268	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1616	4,556	0
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,2116	34,169	0
на 2035 год					
Всего, из них по площадкам:				2568,340	
Полигон ТБО г.Тобыл					
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	2908. Пыль неорганическая SiO2 70-20%	4,0388	24,502	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	2936. Пыль древесная	0,238	0,857	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	0333. Сероводород	0,0426	1,201	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	0337. Углерода оксид	0,4112	11,597	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	0330. Диоксид серы	0,1147	3,235	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	301. Азота диоксид	0,1818	5,128	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	0303. Аммиак	0,8699	24,532	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	0627. Этилбензол	0,1556	4,388	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	1325. Формальдегид	0,1573	4,436	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	0621. Толуол	1,1795	33,263	0

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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	0410. Метан	86,34	2434,828	0
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	0616. Ксилол	0,7224	20,373	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
на 2033 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
на 2034 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2035 год				
Всего, из них по площадкам:				320500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904)	Площадка хранения	10000
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Площадка хранения	290500
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Площадка хранения	10000
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Площадка хранения	10000

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
2026	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
2027	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
2028	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
2029	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
2030	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
2031	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
2032	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2033 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
2033	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
на 2034 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
2034	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
на 2035 год				
Всего, из них по площадкам:				109500
Полигон ТБО г.Тобыл				
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	Растительные отходы (ткани) (020103)	Полигон ТБО	10000
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	Полигон ТБО	40000
2035	Полигон ТБО г.Тобыл	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Полигон ТБО	59500

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

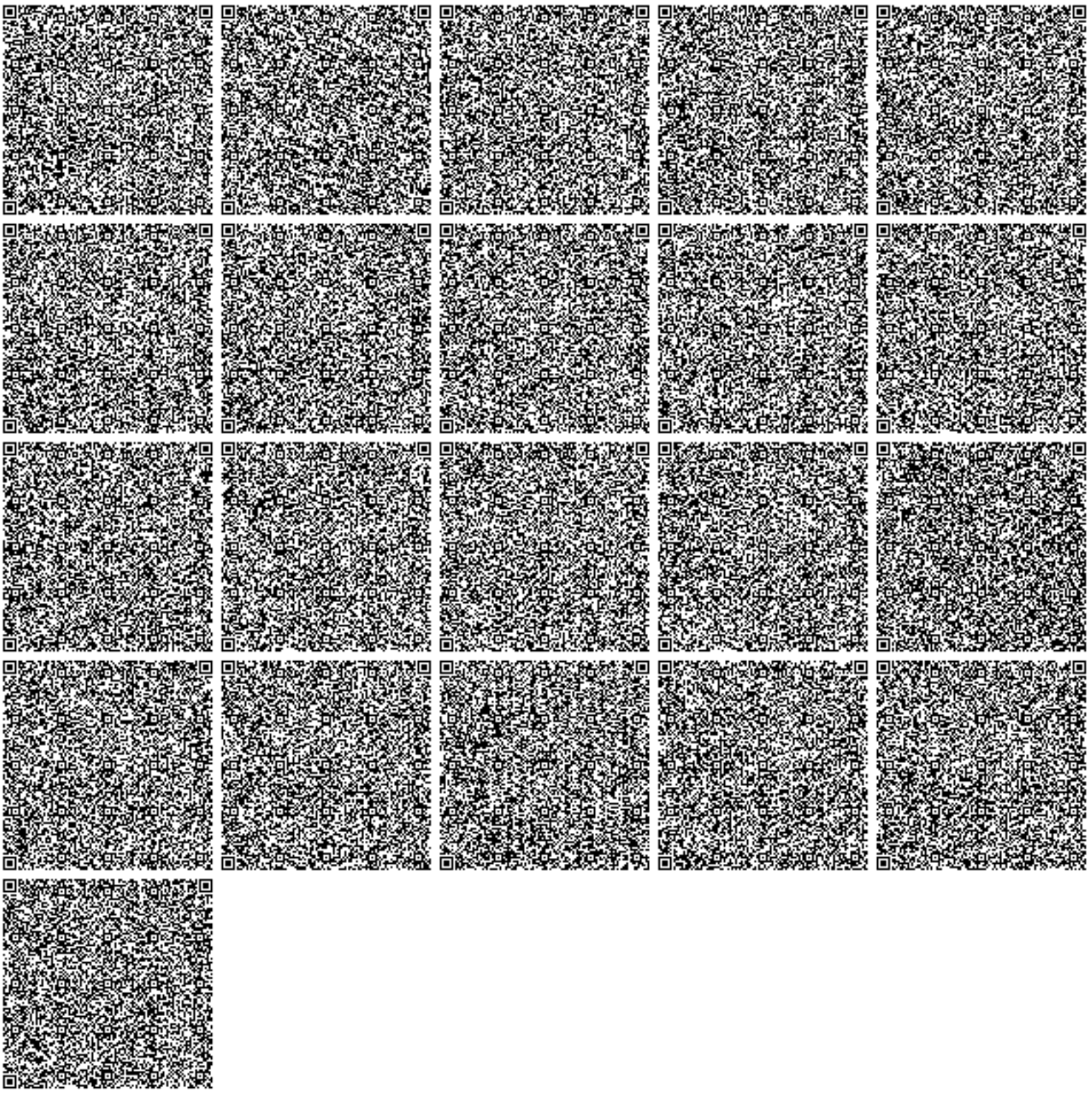
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ 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 2 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Экологические условия

1. Соблюдать условия экологического разрешения ст.106 Экологического кодекса Республики Казахстан. 2. Соблюдать нормативы эмиссии, выданные в экологическом разрешении ст.39,106, 202, 216 Экологического кодекса Республики Казахстан. 3. Выполнение производственного экологического контроля в соответствии с программой производственного экологического контроля ст.184 п.2 Экологического кодекса Республики Казахстан. 4. Проведение оператором объекта внутренней проверки и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения ст.189 Экологического кодекса Республики Казахстан. 5. Осуществление производственного экологического мониторинга аккредитованными производственными или независимыми лабораториями ст.186 п.8 Экологического кодекса Республики Казахстан. 6. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды ст.125 Экологического кодекса Республики Казахстан. 7. Предоставлять отчет по результатам производственного экологического контроля ст.184 п.2 Экологического кодекса Республики Казахстан. 8. Предоставлять ежегодный отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды ст.125 Экологического кодекса Республики Казахстан. 9. Операторам объекта сообщать о фактах нарушения требований экологического законодательства, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля в течение трех рабочих дней в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ст.184 п.2 Экологического кодекса Республики Казахстан. 10. Вести хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, частоты сбора, метода транспортировки и метода обращения лицами, осуществляющими операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователями опасных отходов, субъектами предпринимательства, осуществляющими деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, осуществлять ст.347 п.1 Экологического кодекса Республики Казахстан. 11. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом ст.238 п.2 Экологического кодекса Республики Казахстан. 12. Выполнять требования программы управления отходами объектов I, II категорий ст.360 п.1 Экологического кодекса Республики Казахстан. 13. Предоставлять отчеты по управлению отходами ст.319 п.4 Экологического кодекса Республики Казахстан. 14. Соблюдать сроки накопления отходов и установленных лимитов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории) ст.320 п.4 Экологического кодекса Республики Казахстан. 15. Соблюдать сроки временного складирования отходов ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан. 16. Соблюдать требования по складированию отходов на специально установленных местах, предназначенных для их накопления и (или) захоронения ст.350 п.7 Экологического кодекса Республики Казахстан. 17. Не допускать смешивания отходов, подвергнутых раздельному сбору ст.321 п.5 Экологического кодекса Республики Казахстан. 18. Создать ликвидационный фонд для рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона ст.350 п.16 Экологического кодекса Республики Казахстан. 19. Не допускать захоронение опасных отходов на полигонах неопасных отходов ст.349 п.3 Экологического кодекса Республики Казахстан. 20. Проводить ремедиацию компонентов природной среды, при причинении вреда в результате деятельности ст.138 Экологического кодекса Республики Казахстан. 21. Не допускать смешивание строительных отходов с другими видами отходов ст.376 п.3 Экологического кодекса Республики Казахстан. 22. Не допускать захоронение отходов, неприемлемых для полигонов ст.351 Экологического кодекса Республики Казахстан. 23. Предусмотреть внедрение НДТ с переходом на комплексное экологическое разрешение (КЭР) ст.418 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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.



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.

Нысанның БҚСЖ бойынша коды *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*	
Мемлекеттікорганныңатауы *Наименование государственного органа* *"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Қостанай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Қостанай аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі* *Республиканское государственное учреждение "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"*	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ P.10.X.KZ84VWF00067807
Дата: 09.06.2022 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Полигон ТБО г. Тобыл Костанайский район, Костанайская область ТОО «Горизонт-2012» .

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шідедегі Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабы сәйкес санитариялық- эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 31.05.2022 16:48:11 № KZ69RYS00251814***

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Горизонт -2012", Костанайский область, Костанайский район г. Тобыл мкр. Водник 1/1 телефон 87145523622 директор Давлеткалиев К.Г.***

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекен жайы/орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесініңаты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сарапта ужүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
сбор неопасных отходов
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекенжайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)

4. Жобалар, материал дарәзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)

5. Ұсынылғанқұжаттар (Представленные документы) ***заявление №KZ69RYS00251814 от 31.05.2022 года, протокол измерения физических факторов №194ФФ от 30 мая 2022г. (микроклимат, освещенность, атмосферный воздух, шум, вибрация).***

6. Өнімніңүлгілеріұсынылды (Представлены образцы продукции)

7. Басқа ұйым дардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются) ***не требуется***
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

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.

8. Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналықсипаттамасы мен оғанберілетінбаға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Полигон ТБО г. Тобыл расположен за населенным пунктом, санитарно-защитная зона не менее 3000 метров от границ полигона до границ жилой застройки. Территория полигона разделены на зоны складирования ТБО и зона размещения хозяйственно-бытовых объектов. Зона складирования делят на отдельные карты участки (карты), которые поочередно заполняют отходами, согласно графику эксплуатации карт. При разгрузке из мусоровозов и складирования ТБО установлены ограждения для задержки легких фракций отходов. В зоне размещения хозяйственно-бытовых объектов для персонала предусмотрено бытовое помещение, установлен вагончик, вода привозная, имеется наливной умывальник для соблюдения личной гигиены, установлен надворный туалет, площадка для транспорта. Спецодежда и обувь имеется. Ведутся журналы по приему отходов от предприятий, частных лиц и самого ТОО, выдаются справки. На полигоне занято 6 человек 3 оператора, кассир -1; мастер-1; бульдозирист-1. Медицинский осмотр пройден.
Производственный контроль за состоянием атмосферного воздуха проводится лабораторией ТОО «Эко-колсандинг», мониторинг атмосферного воздуха проводится 2 раза в год, мониторинг водных ресурсов и почвенного покрова 1 раз в год. В наличии имеется список (перечень) обслуживаемых организаций с указанием отходов и их количества. В зеленой зоне полигона устроены контрольные (наблюдательные) скважины для мониторинга влияния ТБО на грунтовые воды , 1-ое из них выше полигона по потоку грунтовых вод, 2-ая скважина ниже полигона.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жер асты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғауау мағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған ортамен халық денсаулығын атигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, видгрунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
протокол измерения физических факторов №194ФФ от 30 мая 2022г. (микроклимат, освещенность, атмосферный воздух, шум, вибрация).

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсатетіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	нет	нет	нет
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	нет	нет	нет
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	нет	нет	нет
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	нет	нет	нет

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.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Полигон ТБО г. Тобыл Костанайский район, Костанайская область ТОО «Горизонт-2012» .

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шiдедегі Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабы сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілген объектінің толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержден Приказом и. о. Министра здравоохранения № ҚР ДСМ – 331/ 2020 от 25 декабря 2020 года., СП « Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» № 239 от 06.06 .2016г.

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай
сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.
На основании Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Қостанай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Қостанай аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі
Қостанай ауданы, Тобыл қ.ә, көшесі Тәуелсіздік, № 32А үй
Бас мемлекеттік санитариялық дәрігер, қолы (орынбасар)
Республиканское государственное учреждение "Костанайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"
Костанайский район, Тобылская г.а, улица Тәуелсіздік, дом № 32А
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Рыщанов Муратхан Миранбаевич
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

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.



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.