Заказчик : КГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства Жарминского района
области Абай»

# Общая характеристика потенциального воздействия на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье человека

РАЗРАБОТКА СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И ЗАСТРОЙКИ
(УПРОЩЕННЫЙ ВАРИАНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА)
СЕЛА КЕЗЕНСУ ЖАРМИНСКОГО РАЙОНА ОБЛАСТИ АБАЙ
(КОРРЕКТИРОВКА)

**Шымкент 2026г.**

## *Содержание*

**Введение** ..... 4

**Исходное состояние окружающей среды** ..... 7

**1. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан** ..... 17

**Актуальность Генерального плана с точки зрения необходимости учета в нем рисков, связанных с воздействием на окружающую среду, и обеспечения соответствия проекта целям содействия устойчивому развитию** ..... 17

*Риски для атмосферного воздуха и здоровья населения* ..... 20

*Риски для почв и подземных вод* ..... 24

*Риски для поверхностных вод* ..... 25

Риски для биоты и экосистем ..... 27

**2. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан** ..... 53

**Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом, с учетом места, вида, масштабов, условий деятельности, наличия природных ресурсов и условий их использования** ..... 53

2.1 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом места: ..... 53

2.2 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом вида: ..... 54

2.3 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом масштабов: ..... 55

2.4 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом условий деятельности: ..... 56

2.5 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом наличия природных ресурсов и условий их использования: ..... 57

**Компоненты окружающей среды: Атмосферный воздух** ..... 64

**Компоненты окружающей среды:** ..... 67

**Поверхностные воды и подземные воды** ..... 67

**Компоненты окружающей среды: земельные ресурсы и почвенный покров** ..... 73

**Компоненты окружающей среды: Животный и растительный мир** ..... 76

**3. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан** ..... 81

**Степень влияния генерального плана на реализацию иных документов** ..... 81

**5. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан Экологические риски при реализации проекта, в том числе с точки зрения влияния на здоровье населения** ..... 83

5*.1. Риски для атмосферного воздуха и здоровья населения* ..... 85

*5.2 Риски для почв и подземных вод* ..... 87

*5.3. Риски для поверхностных вод* ..... 89

5. 4 Риски для биоты и экосистем ..... 90
5.5. Риски для здоровья населения ..... 92
Итоговые значения в баллах: ..... 101
Суммарный индекс HRI: ..... 102
**6. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан** ..... 109
**Актуальность проекта генерального плана с точки зрения исполнения требований законодательства Республики Казахстан и ее международных обязательств в области охраны окружающей среды** ..... 109
**7. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан** ..... 111
**Особенности экологических последствий реализации проекта** ..... 111
**8. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан Т** ..... 116
**Трансграничный характер последствий при реализации генерального плана** ..... 116
9. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан ..... 117
Степень и характер возможных последствий реализации проекта для особо охраняемых природных территорий, объектов государственного природно-заповедного фонда, элементов экологической сети, природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, объектов историко-культурного наследия, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения ..... 117
**10. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан** ..... 120
**Необходимость оценки возможных экологических последствий реализации генерального плана, в отношении которого ранее стратегическая экологическая оценка не проводилась либо проводилась, но не обеспечила достаточное изучение всех возможных экологических последствий реализации проекта** ..... 120
11. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан ..... 122
Характер предлагаемых изменений в проекте, в отношении которого ранее проводилась стратегическая экологическая оценка. ..... 122
**Заключение** ..... 123

# Введение

Настоящий Проект стратегической экологической оценки (СЭО) подготовлен к «Схеме развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана) села Кезенсу Жарминского района области Абай» корректировка и призван обеспечить учёт экологических рисков и возможностей на самых ранних стадиях территориального планирования. СЭО выполняется в логике предупреждения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, согласования градостроительных решений с целями устойчивого развития и «зелёной» низкоуглеродной экономики Республики Казахстан.

Целью разработки данного проекта является разработка Схемы развития и застройки (упрощенного варианта генерального плана) села **Кезенсу** с указанием целевого назначения и этажности возводимых зданий и сооружений, включая красные, желтые линии и линии регулирования застройки, резервирование территории для размещения объектов обслуживания, организации улично-дорожной сети и транспортного обслуживания, благоустройства и озеленения территории, публичные градостроительные ограничения.

Согласно заданию, на проектирование приняты следующие этапы проектирования:

- исходный год (современное состояние);
- первоочередной период – 2029 год;
- расчетный срок – 2039 год.

Генеральным планом определяются основные направления развития территории населенного пункта, включая социальную, рекреационную, производственную, транспортную и инженерную инфраструктуры, с уче-том природно-климатических, сложившихся и прогнозируемых демографических и социально-экономических условий.

Правовой и методический фундамент СЭО составляют Экологический кодекс Республики Казахстан (включая иерархию мер «предотвращение → минимизация → смягчение → компенсация» и требования к охране животного мира при градостроительной и строительной деятельности), градостроительные регламенты (СП/СН РК), водное и санитарно-эпидемиологическое законодательство, а также международные обязательства РК в области охраны окружающей среды и климата. СЭО реализует принципы открытости и участия заинтересованных сторон: население, землепользователи, уполномоченные органы, коммунальные предприятия и бизнес вовлекаются в обсуждение альтернатив планировочных решений, мер экологического менеджмента и мониторинга.

С учетом исходных условий генеральным планом предусматривается развитие жилой застройки, объектов общественного назначения, инженерной и транспортной инфраструктуры, благоустройство и озеленение территории, совершенствование системы инженерного обеспечения населенного пункта, развитие улично-дорожной сети, а также создание благоприятных условий

для проживания населения. Реализация проектных решений осуществляется поэтапно с учетом перспектив социально-экономического развития села и прогнозируемой численности населения.

Цель СЭО — выявить и оценить значимые экологические аспекты и риски при реализации планировочных решений, сопоставить разумные альтернативы (включая «нулевую» — отказ от реализации), определить набор мер по предотвращению, минимизации и смягчению негативных воздействий, а также — при необходимости — компенсационные меры. В рамках стратегической экологической оценки рассмотрены возможные воздействия на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, здоровье населения, а также вопросы обращения с отходами, развития инженерной инфраструктуры и благоустройства территории. Оценка включает анализ возможных экологических рисков на этапах строительства и эксплуатации объектов, предусмотренных генеральным планом.

Методически оценка опирается на анализ исходного состояния среды (baseline), инженерно-геологические, гидрогеологические и климатические характеристики территории, проектные намерения и нормы планировочного регулирования, расчётные сценарии изменения нагрузок (транспорт, коммунальные системы, строительство), а также на риск-ориентированный подход к определению значимости воздействий и эффективности мер управления. Методически оценка основана на анализе исходного состояния окружающей среды, инженерно-геологических, гидрогеологических и климатических условий территории, проектных решений генерального плана и требований действующего законодательства Республики Казахстан. Оценка выполнена с применением риск-ориентированного подхода и включает анализ возможного воздействия на компоненты окружающей среды, определение экологических рисков и разработку мероприятий по их предотвращению и снижению.

Результатом стратегической экологической оценки является разработка комплекса рекомендаций по предупреждению, снижению и минимизации возможного негативного воздействия на окружающую среду, обеспечению экологической безопасности территории, совершенствованию системы мониторинга состояния окружающей среды и соблюдению требований экологического законодательства Республики Казахстан при реализации генерального плана.

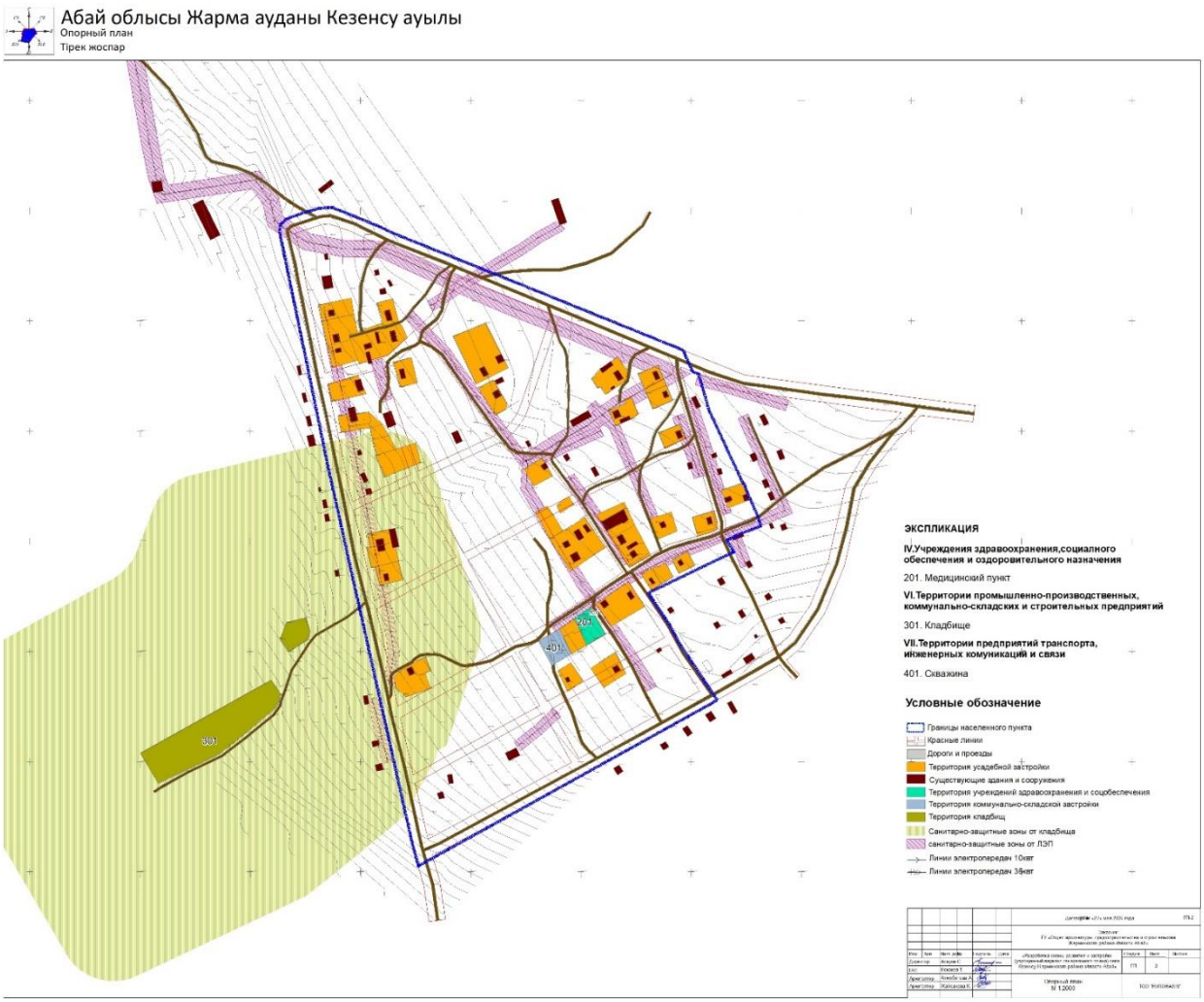



***Схема Современного состояния территории***

## Исходное состояние окружающей среды

Жарминский район образован в 1928 году с административным центром в поселке при станции Жарма. С 1930 года районный центр – село Георгиевка (с 2008 года с.Калбатау). Территория района занимает 23,4 тыс.кв.км.

Район расположен в центральной части Абайской области. Граничит на западе с Абайским районом, на северо-западе — с территорией города областного подчинения Семей, на северо-востоке — с Уланским районом, на востоке — Кокпектинским районом, на юго-востоке — с Тарбагатайским районом, на юге — с Аягозским районом.

Кезенсу - село в Жарминском районе Абайской области, расположенный западнее международной автодороги М-38, соединяющий Павлодар, Семей, Бескарагай, Калбатау и Зайсан.

Село Кезенсу расположено в 65 километрах от районного центра Калбатау, областной центр город Семей – в 130 километрах.

## Атмосферный воздух

РГП «Казгидромет» не проводит мониторинг за окружающей среды в селе Кезенсу (https://www.kazhydromet.kz/ru/enquiry)

## Климатические и метеорологические условия

Проектируемая деятельность предусматривается на территории **села Кезенсу Жарминского района области Абай Республики Казахстан**. Климатические условия района сформировались под влиянием его географического положения, удаленности от океанов, особенностей рельефа и циркуляции воздушных масс умеренных широт.

Для характеристики климатических условий использованы многолетние данные ближайших репрезентативных метеорологических станций **РГП «Казгидромет»**, материалы Государственного климатического кадастра Республики Казахстан, **«Справочника по климату Казахстана. Многолетние данные»,** а также требования **СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».**

Территория расположена в пределах степной природной зоны области Абай и характеризуется резко континентальным климатом, для которого свойственны значительные сезонные и суточные колебания температуры воздуха, сравнительно небольшое количество атмосферных осадков, продолжительная холодная зима и теплое сухое лето.

Высокая континентальность климата обусловлена удаленностью территории от морей и океанов, а также свободным проникновением холодных воздушных масс с севера в зимний период и сухих теплых воздушных масс из Центральной Азии в летний период.

***Биоклиматические индексы.*** Биоклиматические условия территории являются одним из важных факторов, определяющих комфортность проживания населения, санитарно-гигиеническое состояние окружающей среды и особенности формирования природных экосистем. Оценка биоклиматических условий проводится на основании комплексного анализа температуры воздуха, относительной влажности, скорости ветра и солнечной радиации, оказывающих совместное влияние на организм человека.
Для характеристики биоклиматических условий территории села Кезенсу Жарминского района области Абай используются показатели эффективной температуры (ЭТ), эквивалентно-эффективной температуры (ЭЭТ), нормально-эквивалентно-эффективной температуры (НЭЭТ), радиационно-эквивалентно-эффективной температуры (РЭЭТ), биологически активной температуры (БАТ), а также индекс суровости погоды Бодмана.
Резко континентальный климат района обусловливает значительную сезонную изменчивость биоклиматических показателей. В зимний период преобладают условия холодового дискомфорта, связанные с низкими температурами воздуха и воздействием ветра, тогда как в летний период формируются преимущественно комфортные или умеренно теплые условия.

Таблица 3.1 – **Характеристика биоклиматических условий территории**

| **Биоклиматический показатель** | **Характеристика условий** |
|---|---|
| Эффективная температура (ЭТ) | От холодных условий зимой до комфортных летом |
| Эквивалентно-эффективная температура (ЭЭТ) | Умеренно дискомфортные зимой, комфортные в летний период |
| Нормально-эквивалентно-эффективная температура (НЭЭТ) | Благоприятные условия с мая по сентябрь |
| Радиационно-эквивалентно-эффективная температура (РЭЭТ) | Высокие значения в период максимальной солнечной активности |
| Биологически активная температура (БАТ) | Умеренно благоприятные условия в теплый период года |
| Индекс суровости Бодмана | Умеренно суровые климатические условия зимой |

**Эффективная температура (ЭТ)**

Эффективная температура характеризует субъективное тепловое ощущение человека и учитывает совместное влияние температуры воздуха и относительной влажности. Для территории села Кезенсу в холодный период года значения ЭТ соответствуют категории «холодно» и «очень холодно», тогда как в летние месяцы формируются комфортные условия, благоприятные для пребывания населения на открытом воздухе.

**Эквивалентно-эффективная температура (ЭЭТ)**

Эквивалентно-эффективная температура учитывает влияние температуры воздуха, влажности и скорости ветра. Для территории характерно снижение показателя в зимний период вследствие усиления охлаждающего действия ветра. В теплое время года ЭЭТ соответствует зоне теплового комфорта и не вызывает значительного физиологического напряжения организма.

**Нормально-эквивалентно-эффективная температура (НЭЭТ)**

НЭЭТ отражает теплоощущение человека при стандартных условиях одежды и физической активности. Наиболее благоприятные значения наблюдаются с мая по сентябрь, когда погодные условия обеспечивают комфортное пребывание населения на открытом воздухе без существенного теплового или холодового стресса.

**Радиационно-эквивалентно-эффективная температура (РЭЭТ)**

РЭЭТ учитывает влияние солнечной радиации на теплообмен человека. Благодаря высокой продолжительности солнечного сияния в летний период значения данного показателя повышаются, однако не достигают критических величин, способных вызвать выраженный тепловой дискомфорт.

**Биологически активная температура (БАТ)**

Биологически активная температура характеризует комплексное воздействие температуры воздуха, влажности, ветра и солнечной радиации на организм человека. Для территории Кезенсу наиболее благоприятные значения БАТ наблюдаются в конце весны и в течение летнего периода, что создает комфортные условия для проживания населения и осуществления хозяйственной деятельности.

**Индекс суровости погоды Бодмана**

Индекс Бодмана используется для оценки степени холодового воздействия климатических условий на организм человека. Для территории характерны умеренно суровые зимние условия, обусловленные сочетанием отрицательных температур и умеренных скоростей ветра. Продолжительность периода с выраженным холодовым дискомфортом ограничивается зимними месяцами и соответствует климатическим особенностям степной зоны области Абай.

**Оценка биоклиматических условий**

Проведенный анализ показывает, что биоклиматические условия территории характеризуются выраженной сезонностью. В холодный период года наблюдается преобладание факторов, способствующих увеличению теплопотерь организма, тогда как в теплый период формируются благоприятные условия для жизнедеятельности населения.

Высокая инсоляция, умеренная влажность воздуха и сравнительно хорошие условия естественной вентиляции территории способствуют поддержанию удовлетворительного санитарно-гигиенического состояния

атмосферного воздуха и благоприятно влияют на процессы естественного самоочищения атмосферы.

В целом биоклиматические условия рассматриваемой территории оцениваются как **умеренно благоприятные**. Несмотря на выраженную суровость зимнего периода, климатические особенности соответствуют природным условиям степной зоны региона и не являются фактором, ограничивающим реализацию проектируемой деятельности. Климатические условия обеспечивают достаточный потенциал естественного рассеивания загрязняющих веществ и не оказывают существенного негативного влияния на экологическую устойчивость территории при соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий.

**Температура воздуха.** Температурный режим территории населенного пункта определяется особенностями резко континентального климата и характеризуется значительными годовыми и суточными колебаниями температуры воздуха. Существенное влияние на формирование температурного режима оказывают удаленность территории от крупных водных объектов, преобладание антициклональной циркуляции в холодный период года и интенсивное прогревание подстилающей поверхности в летний период.

Для района характерны продолжительная холодная зима и сравнительно теплое, сухое лето. Значительная амплитуда температур является одной из основных климатических особенностей территории и оказывает влияние на природные экосистемы, почвенные процессы, растительность, гидрологический режим и условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

По многолетним наблюдениям среднегодовая температура воздуха имеет положительное значение и составляет около **+3,5…+4,0 °С**. Самым холодным месяцем является январь со средней температурой воздуха **минус 18…20 °С**, самым теплым – июль, средняя температура которого достигает **плюс 21…23 °С**.

В отдельные годы при вторжении арктических воздушных масс температура воздуха может понижаться до **минус 40…45 °С**, тогда как в летний период при поступлении сухих тропических воздушных масс максимальная температура воздуха достигает **плюс 38…40 °С**.

***Атмосферные осадки и влажность.*** Количество атмосферных осадков и режим влажности воздуха являются важными климатическими характеристиками, оказывающими непосредственное влияние на состояние окружающей среды, формирование поверхностного стока, почвенного покрова, растительности, а также процессы миграции и трансформации загрязняющих веществ.

Рассматриваемая территория относится к районам с недостаточным атмосферным увлажнением. Распределение осадков в течение года носит

неравномерный характер: большая их часть приходится на теплый период года, что обусловлено активизацией циклонической деятельности и развитием конвективных процессов.

В холодный период года атмосферные осадки выпадают преимущественно в виде снега, формируя устойчивый снежный покров. В теплый период преобладают кратковременные ливневые осадки, сопровождающиеся грозовой деятельностью.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет **280–330 мм**, что является характерным показателем для степной зоны области Абай.

Таблица 3.4 – Среднемесячное количество атмосферных осадков

| **Месяц** | **Количество осадков, мм** |
|---|---|
| Январь | 15 |
| Февраль | 14 |
| Март | 18 |
| Апрель | 24 |
| Май | 34 |
| Июнь | 43 |
| Июль | 46 |
| Август | 35 |
| Сентябрь | 24 |
| Октябрь | 20 |
| Ноябрь | 17 |
| Декабрь | 15 |
| **Среднегодовое значение** | **305** |

**Ветер.** Ветровой режим является одним из основных климатических факторов, определяющих условия переноса и рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, формирование микроклимата территории и процессы естественного самоочищения атмосферы.

На территории населенного пункта ветровой режим формируется под влиянием общей циркуляции атмосферы, особенностей рельефа местности и сезонного распределения атмосферного давления. Преобладающий равнинный рельеф не создает существенных препятствий для движения воздушных масс, что обеспечивает хорошую естественную вентиляцию территории.

В течение года наблюдается изменение повторяемости направлений ветра. В холодный период года преобладают западные и северо-западные воздушные потоки, связанные с влиянием Сибирского антициклона и западного переноса. В теплый период возрастает повторяемость восточных и

юго-восточных направлений, обусловленная развитием региональной атмосферной циркуляции.

Средняя годовая скорость ветра составляет **3–4 м/с**, что является благоприятным фактором для естественного рассеивания загрязняющих веществ.

Таблица 3.7 – Повторяемость направлений ветра

| **Направление** | **Повторяемость, %** |
|---|---|
| Северное | 9 |
| Северо-восточное | 11 |
| Восточное | 15 |
| Юго-восточное | 14 |
| Южное | 10 |
| Юго-западное | 12 |
| Западное | 17 |
| Северо-западное | 12 |
| Штиль | 10 |

Из представленных данных следует, что преобладающими являются ветры западного, восточного и юго-восточного направлений, суммарная повторяемость которых превышает 45 %.

Скорость ветра изменяется в течение года и зависит от сезонных особенностей атмосферной циркуляции.

Наиболее высокие скорости наблюдаются в весенний период, когда усиливаются процессы обмена воздушных масс. Минимальные скорости отмечаются зимой в периоды устойчивой антициклональной погоды.

| Показатель | Значение |
|---|---|
| Среднегодовая скорость ветра | 3,5 м/с |
| Средняя скорость зимой | 2,8–3,2 м/с |
| Средняя скорость летом | 3,5–4,2 м/с |
| Максимальная зарегистрированная скорость | 22–25 м/с |
| Повторяемость штилей | около 10 % |

Для рассматриваемой территории характерна хорошо выраженная повторяемость ветров западного и восточного секторов.

Преобладание данных направлений необходимо учитывать при размещении проектируемых объектов, организации санитарно-защитных зон и прогнозировании распространения загрязняющих веществ.

При выполнении расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе должны использоваться многолетние данные метеорологических наблюдений, учитывающие повторяемость направлений и скорость ветра.

Ветровой режим оказывает непосредственное влияние на качество атмосферного воздуха и санитарно-гигиеническое состояние территории.

Умеренные скорости ветра способствуют:

- интенсивному перемешиванию воздушных масс;
- снижению концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;
- уменьшению вероятности образования зон застоя воздуха;
- улучшению естественной вентиляции территории.

В отдельные периоды при усилении скорости ветра возможно кратковременное увеличение запыленности открытых участков, однако такие явления имеют локальный и непродолжительный характер.

Повторяемость штилей является относительно низкой, что свидетельствует о благоприятных условиях для самоочищения атмосферного воздуха.

По совокупности климатических характеристик территория обладает **умеренно высоким вентиляционным потенциалом**.

Отсутствие выраженных орографических препятствий, преобладание ветров средней интенсивности и сравнительно низкая повторяемость штилей обеспечивают эффективное рассеивание загрязняющих веществ и снижают вероятность формирования неблагоприятных метеорологических условий.

Ветровой режим исследуемой территории характеризуется преобладанием ветров западного, восточного и юго-восточного направлений при среднегодовой скорости **3–4 м/с** и невысокой повторяемости штилей. Сложившиеся метеорологические условия обеспечивают **достаточно высокий потенциал естественной вентиляции и самоочищения атмосферы**, что является благоприятным фактором с точки зрения экологической оценки проектируемой деятельности. При соблюдении предусмотренных проектом природоохранных мероприятий ветровой режим не создает дополнительных ограничений для реализации проекта и способствует эффективному рассеиванию возможных выбросов загрязняющих веществ.

**Атмосферные явления.**

В районе населённого пункта Кезенсу наблюдаются характерные для резко континентального климата северо-востока Казахстана метеорологические явления: туманы, метели, грозы, град, пыльные бури, а также гололедно-изморозевые отложения.

**Туман.**

Туманы в районе отмечаются преимущественно в холодный период

года. Их формирование связано с выхолаживанием приземного слоя воздуха и повышенной влажностью. Наибольшая повторяемость туманов приходится на осенне-зимние месяцы, в тёплый период они наблюдаются значительно реже и носят кратковременный характер. Продолжительность туманов, как правило, составляет от нескольких часов до 1 суток, в отдельных случаях возможно более длительное сохранение туманной погоды в зимний период.

**Метель.**

Метельные явления наблюдаются в период с поздней осени до начала весны (примерно с октября по апрель). Они формируются при прохождении активных циклонов и усилении ветра на фоне отрицательных температур.

Наибольшая повторяемость метелей приходится на зимние месяцы, особенно январь–февраль. Метели чаще сопровождаются ветрами западных и северо-западных направлений, при скоростях, достаточных для переноса сухого снега.

**Грозы и град.**

Грозовая активность развивается преимущественно в тёплый период года — с весны до осени, с максимумом в летние месяцы. Грозы носят кратковременный, но интенсивный характер и сопровождаются ливневыми осадками.

Градовые явления наблюдаются реже, преимущественно в период развития мощной кучево-дождевой облачности (май–август). Они носят локальный характер и кратковременны.

**Пыльные бури.**

Пыльные бури характерны для тёплого и переходных сезонов при засушливой погоде и усилении ветра. Наиболее часто они возникают в весенне-летний и ранне-осенний периоды. Явление связано с переносом сухих почвенных частиц при недостаточной растительности и ветровой активности.

**Гололедно-изморозевые отложения.**

В холодный период года наблюдаются гололёд, изморозь и сложные формы обледенения. Они формируются при колебаниях температуры около 0 °С, высокой влажности и переохлаждении осадков. Данные явления наиболее характерны для осенне-зимнего и зимне-весеннего периодов и могут приводить к осложнению транспортных и эксплуатационных условий.

## Оценка качества атмосферного воздуха

РГУ «Казгидромет» не проводит мониторинг атмосферного воздуха для с. Кезенсу, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствуют.

**Существующее положение**

На текущий момент состояние воздушного бассейна села Кезенсу оценивается как **условно удовлетворительное**, что характерно для сельских населённых пунктов, не имеющих крупных промышленных предприятий и объектов металлургической, химической или нефтеперерабатывающей промышленности.

Атмосферный воздух формируется под воздействием локальных источников загрязнения и природных факторов, при этом значительных стационарных источников промышленного характера на территории села не выявляется.

**Основные источники загрязнения атмосферного воздуха**

**1. Выбросы автотранспорта**

Основным антропогенным источником загрязнения воздушного бассейна являются выбросы от легкового и грузового автотранспорта, а также транзитного транспорта, проходящего по автомобильным дорогам районного значения.

В составе выбросов присутствуют оксиды азота (NOx), оксид углерода (CO), углеводороды и мелкодисперсные взвешенные частицы. Дополнительное воздействие оказывает пыление с участков дорог с грунтовым или частично разрушенным покрытием.

**2. Индивидуальное отопление жилого сектора**

В отопительный период основным источником загрязнения атмосферного воздуха остаются индивидуальные отопительные установки, использующие твердое топливо (уголь, дрова), что приводит к локальному увеличению концентраций загрязняющих веществ.

**3. Сельскохозяйственные и животноводческие объекты**

Источниками специфического запахового воздействия являются животноводческие хозяйства, расположенные за пределами жилой застройки. Их влияние носит локальный характер и проявляется преимущественно в виде выбросов аммиака ($NH_3$), сероводорода ($H_2S$) и органических соединений.

**4. Пылевынос и природные факторы**

В условиях резко континентального и засушливого климата существенное влияние на качество атмосферного воздуха оказывает природное запыление. Пыльные бури, ветровая эрозия почв и перенос мелкодисперсных частиц с сельскохозяйственных полей являются характерной особенностью региона и могут значительно увеличивать концентрации взвешенных веществ в приземном слое атмосферы.

**Самоочищающая способность атмосферы**

Самоочищающая способность воздушного бассейна территории оценивается как **относительно высокая**, что обусловлено:

- преобладанием ветрового режима умеренной интенсивности;
- отсутствием плотной промышленной застройки;
- открытым характером рельефа;

- хорошими условиями горизонтального и вертикального рассеивания примесей.

Средние скорости ветра способствуют эффективному рассеиванию загрязняющих веществ и снижению их концентраций в приземном слое атмосферы, за исключением периодов штиля и пыльных бурь.

**Общая оценка**

В целом состояние атмосферного воздуха на территории с. Кезенсу оценивается как **относительно благоприятное**, характерное для сельских районов с преимущественно рассредоточенными источниками загрязнения.

Основное негативное воздействие формируется за счёт:

- автотранспорта;
- индивидуального отопления в зимний период;
- природно-климатических факторов (пыль, ветер, засушливость).

Значимого превышения промышленной нагрузки на атмосферный воздух не отмечается, однако качество воздушной среды может ухудшаться в отдельные периоды года (зима и сухие ветреные сезоны).

**Полезные ископаемые**

Согласно общей природно-ресурсной характеристике Жарминского района, в его недрах имеются запасы золота, кобальта, никеля, кадмия, вольфрама, строительных материалов и других полезных ископаемых. Вместе с тем проектируемая деятельность не связана с разработкой месторождений полезных ископаемых и не предусматривает освоение недр. Реализация проектных решений генерального плана села Кезенсу не окажет существенного воздействия на состояние недр и минерально-сырьевую базу района.

**Флора и фауна Абайской области**

Территория села Кезенсу расположена за пределами особо охраняемых природных территорий государственного значения.

Согласно письму РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» от 10.02.2026 года, населенный пункт Кезенсу находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

Согласно сведениям РГКП «ПО «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассматриваемая территория не входит в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не является местом обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

По имеющимся материалам согласования уполномоченных государственных органов сведения о местах произрастания и обитания видов, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в пределах рассматриваемой территории отсутствуют.

Реализация проекта не приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ.

*Проектные предложения (Сохранение биоразнообразия):*

Проект направлен на создание комфортных условий и компенсацию потенциального воздействия через развитие зелёной инфраструктуры:

- создание зеленых зон, парков и скверов;
- развитие непрерывной системы озеленения, объединяющей зеленые массивы рекреаций с бульварами, скверами и общественными центрами.

Реализация указанных мероприятий позволит сохранить существующее биоразнообразие, повысить экологическую устойчивость территории и минимизировать возможное воздействие проектируемой деятельности на растительный и животный мир.

## 1. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан

### Актуальность Генерального плана с точки зрения необходимости учета в нем рисков, связанных с воздействием на окружающую среду, и обеспечения соответствия проекта целям содействия устойчивому развитию

Актуальность разработки схемы развития и застройки (упрощенного варианта генерального плана) села Кезенсу определяется необходимостью приведения планировочных решений в **соответствие с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства** Республики Казахстан, а **также с принципами устойчивого развития.**

В соответствии со статьями **5, 57, 60, 65, 71** Экологический кодекс Республики Казахстан:

**ст.5** — закрепляет принципы предотвращения и минимизации негативного воздействия на окружающую среду;

**ст.57** — предусматривает обязательность учета экологических требований при планировании и реализации хозяйственной деятельности;

**ст.60** — устанавливает необходимость оценки воздействия на окружающую среду и стратегической экологической оценки;

**ст.65** — определяет требования к учету экологических факторов при территориальном планировании;

**ст.71** — направлена на обеспечение экологической безопасности и охраны здоровья населения.

Анализ существующего состояния территории выявил ряд факторов экологического риска:

- отсутствие централизованных инженерных систем водоотведения;
- наличие кладбища, расположенного в западной части населенного пункта;
- недостаточный уровень инженерной инфраструктуры;
- воздействие климатических факторов (ветровой режим, засушливость территории, запыленность воздуха).

В соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями:

**-п.106 (**Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам и водоснабжению **— нормативный правовой акт Республики Казахстан, утверждённый Приказом Министерства здравоохранения № 26 от 20**

**февраля 2023 года**) Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам и водоснабжению — устанавливает требования к размещению водозаборов и санитарным зонам;

**-п.3, пп.2 п.4 (Санитарно-эпидемиологические требования к кладбищам и объектам похоронного назначения** — это нормативный акт Республики Казахстан, утверждённый **Приказом Министра здравоохранения №81 от 19 августа 2021 года**.) Санитарно-эпидемиологические требования к кладбищам и объектам похоронного назначения — регламентирует минимальные расстояния от кладбищ до объектов водоснабжения и жилой застройки;

**-п.40 (**Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов Это нормативный акт Республики Казахстан, утверждённый приказом Министра здравоохранения № ДСМ-2 от 11 января 2022 года) Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов — определяет порядок установления санитарно-защитных зон и условий их сокращения;

**-Приложение 2, п.9** того же документа — допускает корректировку санитарных разрывов при обосновании расчетами и подтверждении отсутствия негативного воздействия.

Генеральный план учитывает указанные требования и направлен на:

-устранение несоответствий санитарным нормам при размещении объектов водоснабжения и обращения с отходами;

-внедрение централизованных систем водоотведения и очистки сточных вод;

-соблюдение санитарно-защитных зон;

-снижение экологической нагрузки на территорию .

**Соответствие Целям устойчивого развития (ЦУР)**

**ЦУР 3 – Хорошее здоровье и благополучие**

Соответствие обеспечивается в рамках:

-выполнения требований ст.71 Экологического кодекса РК;

-соблюдения санитарных разрывов (п.106 Приказа №26);

-предотвращения загрязнения источников водоснабжения;

-ликвидации экологически опасных объектов (полигон ТБО).

Это снижает санитарно-эпидемиологические риски и соответствует принципу охраны здоровья населения.

**ЦУР 4 – Качественное образование**

-Проектные решения соответствуют:

-требованиям градостроительных норм по обеспеченности социальной инфраструктурой;

-принципам равной доступности объектов образования.

-Обеспечивается устойчивое развитие человеческого потенциала.

**ЦУР 11 – Устойчивые населенные пункты**

В рамках реализации требований:

-ст.65 Экологического кодекса РК;

-санитарных правил №ДСМ-2 (п.40);

обеспечивается:

-функциональное зонирование территории;
-соблюдение санитарно-защитных зон;
-развитие инженерной и транспортной инфраструктуры;
-повышение устойчивости территории к антропогенной нагрузке.

**ЦУР 13 – Борьба с изменением климата**

С учетом климатических факторов и требований Экологического кодекса РК:
-реализуются меры по снижению выбросов;
-внедряются энергоэффективные решения;
-учитываются климатические риски при планировании.

**ЦУР 14 – Сохранение водных ресурсов**

Соответствие обеспечивается через:
-выполнение требований п.106 Приказа №26;
-организацию централизованного водоотведения;
-предотвращение загрязнения водных объектов.

**ЦУР 15 – Сохранение экосистем суши**

В соответствии с:
-ст.5 и ст.65 Экологического кодекса РК;
обеспечивается:
-рациональное использование земельных ресурсов;
-соблюдение санитарно-защитных зон;
-предотвращение деградации почв;
-формирование озелененных территорий.

**Генеральный план села Кезенсу разработан в соответствии с требованиями:**
-статей **5, 57, 60, 65, 71** Экологического кодекса Республики Казахстан;
-санитарных правил (Приказы МЗ РК №26 от 20.02.2023, №81 от 19.08.2021, №ДСМ-2 от 11.01.2022);

и обеспечивает:
-учет экологических и санитарных ограничений;
-минимизацию негативного воздействия на окружающую среду;
-соблюдение требований санитарно-эпидемиологической безопасности;
-достижение целей устойчивого развития.

**Таким образом, генеральный план села Кезенсу является актуальным стратегическим документом, обеспечивающим достижение целей устойчивого развития на локальном уровне и соответствие национальным требованиям в области охраны окружающей среды и здоровья населения.**

### *Риски для атмосферного воздуха и здоровья населения*

Качество атмосферного воздуха в селе Кезенсу Жарминского района Абайской области в период реализации упрощенного генерального плана будет определяться воздействием строительных работ, коммунально-бытовых источников теплоснабжения, автомобильного транспорта, объектов обращения с отходами, а также иной хозяйственной деятельности, предусмотренной развитием населенного пункта.

Согласно письму **ГУ «Управление ветеринарии области Абай» № ЗТ-2024-04488068 от 04.07.2024 года**, на территории Жарминского района области Абай зарегистрированы сибиреязвенные захоронения и скотомогильники. При разработке генерального плана села Кезенсу сведения о местоположении указанных объектов, предоставленные ПХВ «Жарма-Вет», были учтены при подготовке проектных решений. При соблюдении требований санитарного законодательства, санитарно-защитных зон и ограничений хозяйственной деятельности риск негативного воздействия указанных объектов на атмосферный воздух и здоровье населения оценивается как низкий.

На этапе строительства основными источниками воздействия на атмосферный воздух являются земляные работы, планировка территории, перемещение строительной техники и складирование инертных материалов. В результате возможно образование пыли и выбросов загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания строительной техники. При неблагоприятных метеорологических условиях возможно кратковременное повышение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Данные воздействия носят временный характер и могут быть существенно снижены за счет проведения мероприятий по пылеподавлению, своевременной уборки территории и соблюдения экологических требований при организации строительных работ.

В период эксплуатации основными факторами воздействия на атмосферный воздух являются источники теплоснабжения жилых домов и объектов социального назначения, а также автомобильный транспорт. Использование твердого топлива сопровождается образованием выбросов оксида углерода, оксидов азота, диоксида серы и твердых частиц. Наиболее высокая вероятность ухудшения качества атмосферного воздуха наблюдается в отопительный период, особенно в условиях слабого ветра и температурных инверсий.

Автомобильный транспорт является источником выбросов оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и мелкодисперсных частиц. С учетом сельского характера населенного пункта интенсивность движения транспортных средств остается относительно невысокой, вследствие чего транспортный фактор не рассматривается как основной источник загрязнения атмосферного воздуха. Реализация мероприятий генерального плана, направленных на развитие и благоустройство улично-дорожной сети,

позволит снизить уровень запыленности территории и улучшить экологические условия проживания населения.

Наиболее чувствительными группами населения к воздействию загрязнения атмосферного воздуха являются дети, пожилые люди, беременные женщины, а также лица, страдающие хроническими заболеваниями органов дыхания и сердечно-сосудистой системы. Основными возможными последствиями воздействия загрязняющих веществ являются раздражение органов дыхания, аллергические реакции и обострение хронических заболеваний.

Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения генеральным планом предусматриваются мероприятия по благоустройству и озеленению территории населенного пункта, совершенствованию транспортной инфраструктуры, повышению энергоэффективности зданий и сооружений, соблюдению экологических требований при проведении строительных работ, а также организации производственного экологического контроля.

С учетом предусмотренных природоохранных мероприятий реализация упрощенного генерального плана села Кезенсу не приведет к существенному ухудшению качества атмосферного воздуха и не окажет значительного негативного воздействия на здоровье населения. Остаточный уровень риска оценивается как допустимый при условии соблюдения требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан.

«АБАЙ ОБЛЫСЫНЫҢ
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
ОБЛАСТИ АБАЙ»

071400, Қазақстан, Абай облысы,
Семей қаласы, Қайым Мұхамедханов
көшесі, 8

Казахстан, область Абай, город Семей,
ул. Кайым Мухамедханов, 8

№ ЗТ-2024-04488068
04.07.24

**Исполнительному директору**
**ТОО «EUROBASIS»**
**Асауов С. Е.**

Ваше обращение за № ЗТ-2024-04488068 от 26.06.2024 года поступившее в ГУ «Управление ветеринарии области Абай» рассмотрено согласно законодательству Республики Казахстан.

О наличии либо отсутствии сибиреязвенных захоронений и скотомогильников на территории Жарминского района сообщаем следующее:

Согласно письма КГП на ПХВ «Жарма-вет» за № 493 от 01.07.2024 года придоставляем исходные данные по координатам сибиреязвенных захоронений и информацию о наличии скотомогильников на территории Жарминского района.

Согласно статьи 11, закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ на Ваше обращение направлен на языке обращения.

В случае несогласия с данным решением согласно статьи 91 административно процедурно-процессуальному Кодексу Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящем органе или в суде.

*Приложение: на 4 листах.*

**Руководитель управления** **Барышев Е. М.**

*Исп: Тұрсын Ж.*
*тел. 8 775 799 07 42*

**"Абай облысының ветеринария басқармасы" мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ., ҚАЙЫМ МҰХАМЕДХАНОВ көшесі 8

**Государственное учреждение "Управление ветеринарии области Абай"**

Республика Казахстан 010000, г.Семей, улица КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ 8

04.07.2024 №ЗТ-2024-04488068

Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №ЗТ-2024-04488068 от 26 июня 2024 года

Исполнительному директору ТОО «EUROBASIS» Асауов С. Е. Ваше обращение за № ЗТ-2024-04488068 от 26.06.2024 года поступившее в ГУ «Управление ветеринарии области Абай» рассмотрено согласно законодательству Республики Казахстан. О наличии либо отсутствии сибиреязвенных захоронений и скотомогильников на территории Жарминского района сообщаем следующее: Согласно письма КГП на ПХВ «Жарма-вет» за № 493 от 01.07.2024 года придоставляем исходные данные по координатам сибиреязвенных захоронений и информацию о наличии скотомогильников на территории Жарминского района. Согласно статьи 11, закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ на Ваше обращение направлен на языке обращения. В случае несогласия с данным решением согласно статьи 91 административно процедурно-процессуальному Кодексу Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящем органе или в суде.

Руководитель управления **БАРЫШЕВ ЕРЖАН МУРАТБЕКОВИЧ**

Исполнитель:

**ТҰРСЫН ЖӘНІБЕК МАРАТҰЛЫ**

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 құқығысыз.

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

### *Риски для почв и подземных вод*

В условиях села Кезенсу Жарминского района Абайской области уязвимость почв и подземных вод определяется сочетанием природных и антропогенных факторов. На состояние почвенного покрова оказывают влияние климатические условия, рельеф местности, хозяйственная деятельность населения, транспортная нагрузка и перспективное развитие населенного пункта в соответствии с решениями схемы развития и застройки (упрощенного варианта генерального плана).

На этапе строительства основными источниками потенциального воздействия на почвы и подземные воды являются земляные работы, перемещение строительной техники, складирование строительных материалов и образование строительных отходов. При нарушении требований природоохранного законодательства возможно локальное загрязнение почв нефтепродуктами, горюче-смазочными материалами и строительными смесями. Разработка грунта и снятие растительного слоя также могут привести к усилению процессов эрозии и ухудшению физических свойств почв.

В период эксплуатации основными факторами риска являются образование хозяйственно-бытовых отходов, функционирование объектов инженерной инфраструктуры, автомобильный транспорт, а также хозяйственная деятельность населения. При несоблюдении санитарных требований возможно загрязнение почв бытовыми отходами, нефтепродуктами и другими загрязняющими веществами, что в отдельных случаях может оказывать негативное влияние на качество подземных вод.

Дополнительное воздействие на почвенный покров может быть связано с применением минеральных удобрений и средств защиты растений на прилегающих сельскохозяйственных территориях. При нерациональном использовании данных веществ возможно накопление загрязняющих компонентов в почве и их последующая миграция в грунтовые воды.

Согласно **письму ГУ «Управление ветеринарии области Абай» № ЗТ-2024-04488068 от 04.07.2024 года**, на территории Жарминского района области Абай зарегистрированы сибиреязвенные захоронения и скотомогильники. При разработке генерального плана села Кезенсу сведения о местоположении указанных объектов, предоставленные ПХВ «Жарма-Вет», были учтены при подготовке проектных решений. При соблюдении требований санитарного законодательства, санитарно-защитных зон и ограничений использования территории риск загрязнения почв и подземных вод, связанный с указанными объектами, оценивается как низкий.

Для предотвращения негативного воздействия на почвы и подземные воды при строительстве предусматривается снятие и сохранение плодородного слоя почвы с последующим использованием при благоустройстве территории, организация мест временного хранения строительных материалов и отходов, соблюдение правил обращения с

горюче-смазочными материалами, а также проведение рекультивации нарушенных земель после завершения строительных работ.

В период эксплуатации предусматриваются мероприятия по благоустройству территории, организованному сбору и вывозу отходов, содержанию объектов инженерной инфраструктуры в исправном состоянии, предотвращению несанкционированного размещения отходов и озеленению территории населенного пункта.

Для контроля состояния окружающей среды рекомендуется проведение периодического мониторинга качества почв и подземных вод в районах потенциального антропогенного воздействия. Полученные результаты позволят своевременно выявлять возможные изменения экологического состояния территории и принимать необходимые природоохранные меры.

С учетом предусмотренных мероприятий реализация упрощенного генерального плана села Кезенсу не приведет к существенному ухудшению состояния почвенного покрова и подземных вод. Остаточный уровень экологического риска оценивается как допустимый при соблюдении требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан.

### *Риски для поверхностных вод*

Гидрологические условия территории села Кезенсу Жарминского района области Абай определяются особенностями рельефа, климатическими условиями и режимом поверхностного стока. Климат района резко континентальный, среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 200–300 мм. Поверхностный сток формируется преимущественно в период весеннего снеготаяния и выпадения интенсивных атмосферных осадков. В пределах Жарминского района протекают реки Шар, Жарма, Кокпекты и Ащысу, а также расположены озера и водохранилище на реке Шар. В пределах территории села Кезенсу крупные поверхностные водные объекты отсутствуют, вследствие чего основное внимание уделяется организации поверхностного водоотведения и предотвращению загрязнения поверхностного стока.

Согласно материалам проекта генерального плана, санитарная очистка территории села Кезенсу осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Предусматриваются мероприятия по благоустройству территории, ликвидации стихийных свалок, организованной санитарной очистке населенного пункта, а также развитию инженерной инфраструктуры, что позволит снизить риск загрязнения поверхностного стока и прилегающих территорий.

На этапе строительства основными источниками риска являются земляные работы, устройство инженерных коммуникаций, складирование строительных материалов и движение строительной техники. В результате возможно образование загрязненного поверхностного стока, содержащего взвешенные вещества, частицы грунта, строительную пыль и нефтепродукты.

При отсутствии организованного водоотвода загрязняющие вещества могут переноситься в пониженные участки рельефа и зоны временного накопления талых и дождевых вод.

Дополнительное воздействие может быть связано с развитием процессов водной эрозии и размыва грунтов. Разработка котлованов, устройство насыпей и временных подъездных дорог способны увеличивать объем выноса мелкодисперсных частиц, что приводит к повышению мутности поверхностного стока и ухудшению санитарного состояния прилегающих территорий. Особую актуальность данные риски приобретают в периоды интенсивного снеготаяния и выпадения ливневых осадков.

В период эксплуатации основными факторами воздействия на поверхностные воды являются поверхностный сток с территории населенного пункта, автомобильный транспорт, объекты инженерной инфраструктуры и хозяйственная деятельность населения. Загрязняющие вещества могут поступать в поверхностный сток с территорий жилой застройки, автомобильных дорог и хозяйственных площадок в виде взвешенных веществ, нефтепродуктов, органических соединений и бытовых загрязнений.

С учетом сельскохозяйственной специализации населенного пункта определенный риск связан с использованием минеральных удобрений и средств защиты растений на прилегающих сельскохозяйственных угодьях. При нарушении требований агротехники возможно поступление соединений азота и фосфора в поверхностный сток, что может привести к ухудшению качества воды в водосборных понижениях и временных водотоках.

Гидроморфологические риски связаны с возможным возникновением локальных подтоплений отдельных участков территории в периоды интенсивного снеготаяния и выпадения сильных осадков. В таких условиях возрастает вероятность размыва неукрепленных откосов, накопления наносов в кюветах и снижения эффективности существующих элементов водоотведения.

Климатические особенности Жарминского района, характеризующиеся значительными сезонными колебаниями температуры и неравномерным распределением атмосферных осадков, могут способствовать формированию кратковременных экстремальных гидрологических ситуаций. При отсутствии своевременного содержания водоотводящих сооружений возможно увеличение нагрузки на территории естественного водосбора.

Для предотвращения и минимизации указанных рисков предусматривается реализация комплекса организационных и инженерных мероприятий. На стадии строительства предусматривается организация временного водоотвода, устройство водоотводных канав и лотков, исключение попадания строительных материалов и отходов в зоны поверхностного стока, контроль технического состояния строительной техники и предотвращение загрязнения территории нефтепродуктами.

В период эксплуатации предусматриваются мероприятия по благоустройству территории населенного пункта, содержанию системы

водоотведения в работоспособном состоянии, своевременной очистке водоотводных канав и кюветов, предотвращению несанкционированного размещения отходов, озеленению территории и снижению интенсивности эрозионных процессов.

Эффективность предусмотренных мероприятий должна подтверждаться проведением экологического мониторинга, включающего визуальное обследование территорий поверхностного стока, контроль санитарного состояния населенного пункта и наблюдение за развитием эрозионных процессов. При необходимости должны приниматься дополнительные меры по улучшению водоотведения и защите территории от негативного воздействия поверхностных вод.

В целом реализация упрощенного генерального плана села Кезенсу при соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий не приведет к существенному ухудшению состояния поверхностных вод. Остаточный уровень риска оценивается как допустимый и контролируемый.

**Риски для биоты и экосистем**

Оценка воздействия на биоту и экосистемы выполнена с учетом требований статей 240, 241 и 245 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Согласно письму **РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» № ЗТ-2026-00316848 от 10.02.2026 года**, село Кезенсу Жарминского района находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий ГЛПР «Семей орманы».

Согласно письму **РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» № ЗТ-2026-00316848/2 от 02.02.2026 года**, территория села Кезенсу не входит в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не относится к местам обитания и путям миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Таким образом, реализация проектных решений упрощенного генерального плана села Кезенсу не затрагивает особо охраняемые природные территории, объекты природно-заповедного фонда, места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также пути их миграции.

Территория села Кезенсу расположена в пределах степной природной зоны области Абай. Растительный покров представлен преимущественно степными сообществами, характерными для условий резко континентального климата. Животный мир представлен видами, типичными для степных и сельскохозяйственно освоенных ландшафтов, включая мелких млекопитающих, птиц, пресмыкающихся и насекомых-опылителей.

На этапе строительства основными факторами воздействия на биоту являются временное нарушение почвенно-растительного покрова, образование пыли, шумовое воздействие строительной техники и увеличение

антропогенной нагрузки. Указанные факторы могут вызывать кратковременное беспокойство животных, локальное сокращение площади растительности в границах строительных площадок и временное снижение привлекательности отдельных участков для представителей животного мира.

В период эксплуатации потенциальное воздействие на биоту связано с дальнейшим развитием застроенных территорий, функционированием объектов инженерной инфраструктуры, транспортным движением и хозяйственной деятельностью населения. Вместе с тем реализация мероприятий по благоустройству и озеленению территории будет способствовать улучшению экологического состояния населенного пункта, повышению устойчивости природных комплексов и формированию дополнительных мест обитания для отдельных видов птиц и насекомых.

Проектные решения не предусматривают деятельность, способную привести к уничтожению редких видов растений и животных, деградации ценных природных комплексов или нарушению экологических связей между природными территориями. Реализация генерального плана не связана с размещением объектов на территориях природоохранного назначения и не оказывает существенного воздействия на состояние животного и растительного мира.

Для минимизации возможного воздействия предусматриваются следующие природоохранные мероприятия:

- сохранение существующих зеленых насаждений по возможности;
- проведение компенсационного и декоративного озеленения территории;
- ограничение проведения строительных работ пределами отведенных земельных участков;
- предотвращение захламления территории строительными и бытовыми отходами;
- соблюдение требований экологической безопасности при строительстве и эксплуатации объектов;
- проведение мероприятий по благоустройству территории населенного пункта.

В целях контроля состояния окружающей среды рекомендуется проведение периодического мониторинга состояния зеленых насаждений и благоустроенных территорий, а также контроль соблюдения природоохранных требований при реализации проектных решений.

С учетом предусмотренных мероприятий реализация упрощенного генерального плана села Кезенсу не приведет к существенному негативному воздействию на биологическое разнообразие и устойчивость экосистем. Риск невосполнимой утраты биоразнообразия оценивается как низкий, а воздействие на растительный и животный мир — как допустимое и контролируемое.

Жарминский район образован в 1928 году с административным центром в поселке при станции Жарма. С 1930 года районный центр – село Георгиевка (с 2008 года с.Калбатау). Территория района занимает 23,4 тыс.кв.км.

Район расположен в центральной части Абайской области. Граничит на западе с Абайским районом, на северо-западе — с территорией города областного подчинения Семей, на северо-востоке — с Уланским районом, на востоке — Кокпектинским районом, на юго-востоке — с Тарбагатайским районом, на юге — с Аягозским районом.

Территорию района пересекают: Туркестано-Сибирская железнодорожная магистраль и железнодорожная линия Шар—Защита; автомагистрали государственного значения Алматы—Риддер и Омск—Майкапчагай.

Кезенсу - село в Жарминском районе Абайской области, расположенный западнее международной автодороги М-38, соединяющий Павлодар, Семей, Бескарагай, Калбатау и Зайсан.

Село Кезенсу расположено в 65 километрах от районного центра Калбатау, областной центр город Семей – в 130 километрах.

В проекте генерального плана с.Кезенсу выполнена комплексная градостроительная оценка благоприятности территории по совокупности факторов с использованием компьютерной программной технологии графического изображения зон и ареалов с соответствующими показателями. Оценка выполнена в соответствии с РДС РК 3.01-06-2002 «Методика комплексной градостроительной оценки территорий».

Целью комплексной градостроительной оценки является сравнительная оценка отдельных его районов по комплексу природных и антропогенных факторов с точки зрения благоприятности этих участков для условий проживания населения и основных видов хозяйственной деятельности.

Оценка производилась по 26 факторам, сгруппированным, в четыре блока.

1-й блок – блок экономико-градостроительных факторов. В этот блок вошли данные о наличии жилищного фонда и объектов культурно-бытового обслуживания: детские сады, школы, кафе, рестораны, магазины, предприятия бытового обслуживания, кинотеатры, больницы. Административно-деловые учреждения, высшие учебные заведения.

2-й блок – блок инженерно-транспортного обустройства. Блок включает характеристику наличия источников и сетей водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, слаботочных устройств, улично-дорожной сети, сети общественного транспорта, озелененными территориями, системой планово-регулируемой санитарной очисткой территории.

3-й блок – блок социально-функциональных факторов. Это показатели удобства транспортного перемещения населения между жилыми районами и местами приложения труда, жилыми районами и центром, жилыми районами и местами кратковременного отдыха.

4-й блок – блок экологических факторов. В него вошли данные о санитарно-защитных зонах, нарушенных территориях, зонах загрязнения почвенно-поверхностного слоя, атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, шумового и электромагнитного загрязнения.

В настоящее время проектируемая территория освоена частично и представлена в основном индивидуальной жилой застройкой. Также учреждения здравоохранения, социального обеспечения и оздоровительного назначения представлены медицинским пунктом, единственный объект обслуживания для населения.

В западной части от населенного пункта имеется кладбище.

Основу экономической деятельности с.Кезенсу в настоящее время составляет животноводства, растениеводства, переработка сельскохозяйственной продукции и средний и малый бизнес.

Развитие хозяйственно-экономического комплекса села будет направлено на формирование приоритетных секторов экономики, обеспечивающих ее диверсификацию и рост конкурентоспособности.

Социально-экономическое развитие села должно сопровождаться такими важными программами, как:

- стимулирование экономической активности путем привлечения инвестиций;
- дальнейшее развитие среднего и малого бизнеса;
- использование имеющихся природных ресурсов для развития отраслей, имеющих приоритетное значение для региона;
- создание современной инженерно-транспортной инфраструктуры села;
- решение социальных проблем (создание новых рабочих мест, жилищное строительство по доступным ценам, доступное здравоохранение и образование).

Основными направлениями, обеспечивающими реализацию политики ускоренного экономического роста в прогнозируемом периоде, определены – сельское хозяйство, предпринимательство и социальная сфера.

Сельское хозяйство

Основой экономики села является сельское хозяйство. В 2024 г. на территории с.Кезенсу функционировало 11 сельскохозяйственных предприятий. В структуре валовой продукции сельского хозяйства преобладает производство мяса, молока, выращивание кукуруза, картофель и других овощей и фруктов.

Численность сельхозживотных частного сектора села на 01.01.2024 года составляет: КРС – 253, овец и коз – 565, лошадей – 186.

Сельскохозяйственное производство в прогнозный период получит дальнейшее развитие, за счет укрепления своей, уже состоявшейся специализации (выращивание зерновых культур, семеноводство, животноводство), а также за счет создания новых видов деятельности: убой скота (скотобойня) и др.

Для оказания крестьянским хозяйствам практической помощи в развитии сельского хозяйства и преодоления существующих трудностей необходимо создать производственную и социальную инфраструктуру.

Кезенсу – село в Жарминском районе Абайской области Казахстана. Входит в состав Шарской городской администрации

На 1 января 2024 года численность населения с.Кезенсу по данным статистического учета составляла 163 человек.

Численность населения села Кезенсу имеет тенденции к снижению, за межпереписной период с 2009 г. и 2021 г. она снизилась с 357 человек до 154 человек на 203 человек, темп снижения составил 43,1 % при среднегодовом темпе снижения – 6,77

По сравнению с данными последней переписи (2021г.) численность населения села увеличилась на 9 человек, при среднегодовом приросте населения около 3 человек.

Динамика численности населения по данным национальных переписей Республики Казахстан приведены в таблице 4.2.1.1.

Таблица 4.2.1.1

| Наименование населенного пункта | Переписи населения, чел. | | 2021г. в % к: | Изменение численности населения (Прирост+, уменьшение -) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2009 г. | 2021 г. | 2009 г | 2021 к 2009 г.г. | |
| | | | | человек | % |
| с.Кезенсу | 381 | 282 | 74,0 | -99 | -26,0 |

Количество семей по состоянию на 01.01.2024 г. насчитывает 46 единицы. Средний коэффициент семейности – 3,5.

Численность населения в трудоспособном возрасте села на начало 2024 года составляет 57,9% или 94 человек, моложе трудоспособного возраста 28,0 % или 46 человек. В населенном пункте проживает 23 пенсионера, которые от общей численности населения составляют 14,1 %.

Возрастная структура населения характеризуется большим удельным весом трудоспособного возраста, данные приведены в таблице 4.2.1.5.

Таблица 4.2.1.5

Возрастная структура населения, человек/%

| Возрастные группы | Исходный год - 2024 г. | |
|---|---|---|
| | человек | % |
| До 1 года | 2 | 1,5 |
| От 1-5 лет | 13 | 8,1 |
| От 6-15 лет | 30 | 18,4 |
| Население моложе трудоспособного возраста | 46 | 28,0 |

| Возрастные группы | Исходный год - 2024 г. | |
|---|---|---|
| | человек | % |
| Население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-62, женщины 16-60 лет) | 94 | 57,9 |
| Население старше трудоспособного возраста | 23 | 14,1 |
| Всего населения | 163 | 100,0 |

В настоящее время в селе трудоспособное население составляет 94 человек. Население дифференцируется на экономически активное, экономически неактивное население и на детей.

Экономически активное население состоит из двух составляющих: занятые в отраслях экономики и безработные.

К занятому населению относятся лица, достигшие трудоспособного возраста и старше, работающие по найму или самостоятельно обеспечивающие себя работой (предприниматели, члены производственных кооперативов и т.п.).

В целом по селу экономически активное население составляет 85 человек или 52,1% всего населения.

Экономически неактивное население представлено домохозяйками, учащимися (общеобразовательных школ, лицеев, колледжей, ВУЗов), пенсионерами, а также лицами, незанятыми экономической деятельностью и учебой в трудоспособном возрасте.

В настоящее время экономически неактивный контингент населения составляет 32 человека или 19,6% от общей численности населения.

Уровень безработицы составляет около 4,7%.

В таблице приводится 4.2.1.6 современное распределение занятости населения села.

Из приведенных данных таблицы 4.2.1.6 следует, что часть населения, задействованная в экономике села составляет самозанятое население, при формировании агропромышленного комплекса появится возможность у этой группы населения работать по найму.

Таблица 4.2.1.6

Современная структура занятости населения села

| Показатели | Численность населения | | | |
|---|---|---|---|---|
| | человек | % к общей численности населения | % к численности населения в трудоспособном возрасте | % к численности экономически активного населения |
| Все население | 163 | 100 | | |
| **Трудовые ресурсы (активное и неактивное** | **117** | **71,8** | **100,0** | |

| Показатели | Численность населения | | | |
|---|---|---|---|---|
| | человек | % к общей численности населения | % к численности населения в трудоспособном возрасте | % к численности экономически активного населения |
| **население), всего** | | | | |
| в том числе: | | | | |
| **Экономически активное население (рабочая сила)** | **85** | **52,1** | **72,6** | **100,0** |
| **Занятое население** | **81** | **49,7** | **69,2** | **95,3** |
| занято в отраслях экономики по найму | 20 | 12,3 | 17,1 | 23,5 |
| самостоятельно занятое население | 61 | 37,4 | 52,1 | 71,8 |
| **безработные** | **4** | **2,5** | **3,4** | **4,7** |
| **Экономически неактивное население (лица, не входящие в рабочую силу)** | **32** | **19,6** | **27,4** | |

Перспективная численность населения с.Кезенсу определена, исходя из:

- демографической территориальной емкости села;
- прогнозируемого коэффициента семейности;
- количества выделенных участков под ИЖС (индивидуальное жилищное строительство);

✓ На первоочередной этап развития генерального плана, 2029 год – **370 человек**;

✓ На расчетный срок, 2039 год – **730 человек**.

По состоянию на 01.01.2024 года жилищный фонд села составил 3,5 тыс. м$^2$ общей площади.

Жилищный фонд села представлен 100 % одноэтажными домами усадебного типа.

Обеспеченность жилой площадью – 21,2 кв. метров на одного человека.

Распределение существующего жилищного фонда приведено в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1

| Тип застройки | Количество домов, ед. | Общая площадь жилищного | % к итогу | Численность населения, чел. |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | фонда, м$^2$ | | |
| Усадебная застройка | 46 | 3450 | 100,0 | 163 |
| **Итого** | **46** | **3450** | **100,0** | **163** |

Теплоснабжение осуществляется от индивидуальных печных установок. Жилищный фонд на 100% обеспечен электроэнергией.

Проектом генерального плана предлагается за проектный период (2024-2039 годы) построить дома усадебного типа общей площадью – 13,3 тыс. м$^2$ или 160 домов, в том числе в период первой очереди строительства – 4,7 тыс.м$^2$ общей площади жилья или 60 домов (см. таблицу 5.1.2).

В результате жилищный фонд села увеличится к концу 2029 г. до 8,1 тыс. м$^2$ и до 16,8 тыс. м$^2$ к концу расчетного срока проекта (2039 г.).

Потребность в территориях для строительства планируемых площадей жилищного фонда составляет 24,0 га, в том числе на 1 очередь строительства – 9,0 га и за период 2030 -2039г.г. – 15,0 га.

В проекте Генерального плана, совмещенного с проектом детальной планировки предложения по развитию социальной инфраструктуры ориентированы на новые социально-экономические и градостроительные условия и содержат следующие основные положения:

- социальная сфера должна развиваться и быть направлена на удовлетворение разнообразных запросов и потребностей населения;
- приоритетное развитие, в первую очередь, должно быть направлено на доведение до нормативов социально значимых объектов гарантированного уровня;
- ориентация строительства на быстро окупаемые коммерческие объекты с целью получения прибыли в бюджет села;
- преобладающее размещение объектов социальной сферы вблизи жилья;
- увеличение новых видов и типов предприятий обслуживания с учетом современных запросов, степени мобильности населения и различных приемов их размещения в жилой среде;
- сохранение существующих учреждений социальной сферы, отвечающих своему назначению;
- постоянное увеличение фонда социальной инфраструктуры.

В современных условиях перехода к рыночным отношениям государство сокращает свои полномочия и участие в социальной сфере, которая в свою очередь, переходит к модели самообеспечения.

В рамках новой социальной политики традиционные отрасли экономики, ответственные за благосостояние населения (образование, здравоохранение, сфера культуры, досуга и т.д.), уже сегодня переживают значительные перемены.

Сегодня образование справедливо рассматривается как главный фактор прогресса. Происходящие изменения в системе общественных отношений требуют от системы образования мобильности и соответствия потребностям развития экономики.

Параллельно с государственными учреждениями для удовлетворения запросов наиболее состоятельных слоев населения получит широкое развитие система частных и других негосударственных учреждений образования.

Среди отраслей социальной сферы особое значение имеет система здравоохранения, эффективная система оказания медицинской помощи в улучшении здоровья граждан.

Основное направление в реформировании системы связано с возобновлением медицинского страхования граждан, которое должно решать главную задачу реформы укрепление финансовой базы здравоохранения.

Развитие торговли и общественного также идет по пути преобразования. В частную собственность уже перешли почти все предприятия данной отрасли.

Следует отметить, что в последние годы было ограничено строительство объектов социальной сферы, а учреждения культурно-бытового обслуживания стали размещаться в жилых домах и в пристроенных зданиях.

Объекты культурно-бытового обслуживания по территории села размещены крайне неравномерно и с ограниченным видовым составом.

Современный уровень обслуживания населения объектами социальной сферы и учреждения культурно-бытового обслуживания не соответствует нормативным требованиям.

В системе здравоохранения села на исходный год проекта функционируют медицинский пункт.

Проектными решениями предусматривается **сохранение существующих объектов**, а также **поэтапное развитие сети учреждений обслуживания населения** с учётом прогнозной численности населения на расчётный срок.

Для обеспечения потребностей населения в образовательных услугах предусматривается развитие сети учреждений образования.
В ауле сохраняются существующие детские дошкольные учреждения и общеобразовательная школа. С учётом роста численности населения и нормативного уровня охвата детей дошкольным образованием (до 75 % детей

в возрасте 1–5 лет) предусмотрено **увеличение вместимости дошкольных учреждений**.

Обеспеченность общеобразовательными школами предусматривается на уровне **100 % охвата детей неполным средним образованием и до 75 % — обучающихся 10–11 классов**, при сохранении и возможном расширении существующей школы.

Также предусматривается сохранение и развитие **внешкольных учреждений воспитания и образования**, исходя из охвата до 10 % общего числа школьников.

В системе здравоохранения предусматривается **сохранение врачебной амбулатории** с обеспечением нормативного количества посещений в смену. Проектом не исключается возможность увеличения пропускной способности амбулатории в зависимости от потребностей населения.

Также предусматривается **сохранение аптечной сети** с возможностью увеличения количества аптечных объектов на расчётный срок.

Для обеспечения населения условиями для занятий физической культурой и спортом предусматривается **сохранение и развитие спортивных и физкультурно-оздоровительных объектов**, включая спортивный комплекс с нормативной площадью. Проектом предусмотрено увеличение общей площади спортивных сооружений с учётом перспективного развития аула.

В целях сохранения и развития культурной среды аула предусматривается:

-сохранение и развитие **дома культуры**;

-сохранение и возможное расширение **библиотечного фонда**;

размещение **культового сооружения** в соответствии с заданием на прое-ктирование.

Для обеспечения населения товарами и услугами первой необходимости предусматривается развитие сети:

**-магазинов продовольственных и непродовольственных товаров** с увеличением торговых площадей;

**-предприятий общественного питания**;

**-предприятий бытового обслуживания населения** (мастерские, сервисные пункты и др.).

Развитие указанных объектов планируется с учётом нормативной обеспеченности и поэтапного ввода по мере роста населения.

Проектом предусматривается сохранение и развитие объектов:

**-отделений связи**;

**-объектов коммерческого назначения**;

**-административного здания**.

Данные объекты формируют общественно-деловую инфраструктуру аула и обеспечивают административное и хозяйственное обслуживание населения.

Таким образом, корректировкой схемы развития и застройки села Кезенсу предусматривается **комплексное развитие социальной,**

**культурной, спортивной и бытовой инфраструктуры**, направленное на поэтапное повышение уровня обеспеченности населения объектами обслуживания в соответствии с нормативами и прогнозируемым ростом численности жителей на расчётный срок.

Основная задача территориального развития – создание оптимальной планировочной структуры и комфортной среды жизнедеятельности населения градостроительными средствами.

Проектные решения Генерального плана направлены, прежде всего, на сохранение и развитие сложившейся на протяжении многих десятилетий планировочной структуры.

Градостроительные решения Генерального плана села Кезенсу, его планировочная структура и функциональное зонирование разработаны на основе современного состояния, комплексной градостроительной оценки территорий.

С учетом существующей застройки территории архитектурно-планировочные и объемно-пространственные решения не принимались. Проект предусматривает сохранение сложившейся застройки, а также строительство новых жилых усадебных домов, на территориях, свободной от застройки, в пределах границ населенного пункта. Также в проекте даны предложения по развитию объектов социальной сферы, совершенствованию инженерной инфраструктуры, оздоровлению окружающей среды, что в комплексе обеспечивает повышение качества городской среды.

Проектом предусматривается размещение учреждений управлений – акимата.

В целях обеспечения доступности качественного образования в сельских поселениях, Проект предусматривает размещение общеобразовательной школы и детского сада в центральной части населенного пункта.

В целях вовлечения в массовый спорт, пропаганде здорового образа жизни, для создания полноценных условий занятиями физической культурой и спортом, а также развития культурной среды предусмотрено размещение спортивного центра и досугового центра.

Также проект предусматривает обновление медицинского пункта, с размещением нового здания также в центральной части населенного пункта.

При планировке территории, выполнено зонирование с установлением видов преимущественного функционального назначения, планируемых параметров и границ развития градостроительных функциональных зон, а также других планировочных ограничений на использование территории для осуществления градостроительной деятельности.

Границы градостроительных функциональных зон установлены с учетом сложившейся планировки территории и существующего функционального использования, а также имеющимися резервными территориями в пределах границ населенного пункта.

Функциональное зонирование проектируемой территории представлено:

- жилой зоной;
- общественно-деловой зоной;
- промышленной зоной;
- зоной инженерной и транспортной инфраструктуры;
- рекреационной зоной;

Жилая зона – это основной фундамент проектируемой территории, обеспечивающий удобную, здоровую и безопасную среду проживания.

Планировочная структура жилых зон сформирована с учетом градостроительных и природных особенностей территории во взаимоувязке с общественными зданиями и сооружениями, улично-дорожной сети, озелененных территорий, а также других объектов, не нарушая санитарно-эпидемиологические нормы и требования безопасности.

Согласно СН РК 3.01-01-2013* в сельских населенных пунктах следует предусматривать преимущественно одно-, двухквартирные жилые дома усадебного типа, и многоквартирные малоэтажные блокированные жилые дома с земельными участками при домах (квартирах).

Общественно-деловая зона населенного пункта предназначается для размещения административно-деловых, финансовых, научно-исследовательских центров, общественных учреждений и гостиничных комплексов, объектов культуры, образования, здравоохранения, спорта, торговли и общественного питания, бытового обслуживания, открытых стоянок автотранспорта, наземных и подземных гаражей и иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан, не требующих специальных мероприятий по обеспечению санитарной, экологической и взрывопожарной безопасности.

На проектируемой территории выделены следующие подзоны общественно-деловой зоны:

- территории учреждений образования;
- территории учреждений здравоохранения и соцобеспечения;
- территории учреждений и предприятий обслуживания, в том числе общегородского значения.

Зона инженерной и транспортной инфраструктуры представлена:

- транспортными коммуникациями (улицы и дороги населенного пункта).

В состав зон рекреационного назначения могут включаться зоны в границах территорий, занятых городскими лесами, скверами, парками, городскими садами, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, зоопарками, водоемами, аквапарками, объектами ландшафтной архитектуры, также в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, здания и сооружения досугового и (или) оздоровительного назначения.

Рекреационные зоны представлены территориями парков и скверов и зеленью общего пользования.

С учетом всех вышеуказанных функциональных зон представлена сбалансированная проектная застройка, которая ориентирована на жилую,

общественную, спортивную и на полный спектр мероприятий, направленных на развитие общества.

На проектируемой территории с северной-западной, северо-восточной и южной стороны проходят основные улицы, связывающие населенный пункт с внешними дорогами общей сети.

Улично-дорожная сеть села представлена основными, второстепенными дорогами и проездами, представляющие прямоугольную сетку улиц.

Проектом предусмотрено сохранение и развитие прямоугольной сетки улиц, с выделением основных и второстепенных улиц. Второстепенные улицы обеспечивают связь жилых территорий с объектами притяжения, проезды – связь внутри жилых территорий и с главной улицей по направлениям с интенсивным движением. Спроектированная сетка дорожно-транспортной сети создает удобные связи жилых массивов с местами приложения труда и учреждениями обслуживания.

Транспортная и пешеходная доступность это основа упрощенного генерального плана.

Принятая проектом схема улично-дорожной сети предусматривает возможность удобной транспортной и пешеходной связи внутри населенного пункта, а также обеспечивает выходы на внешнюю дорогу.

Для обеспечения населения района общественными пассажирскими перевозками предусмотрены места для остановки общественного транспорта, которые отражены в схеме организации транспорта и улично-дорожной сети.

Для обеспечения индивидуальных автомашин стоянками в пределах дворовых территорий жилой застройки и коммерческих объектов предусматривается размещение открытых стоянок для временного и постоянного хранения автомобилей.

Вертикальная планировка является частью инженерной подготовки района, устанавливающей общие принципы преобразования и улучшения естественного рельефа. В проекте вертикальной планировки также решаются вопросы организации стока поверхностных дождевых и талых вод и при этом учитываются не только проектные уклоны улиц, но и направление стока вод.

Существующий рельеф местности имеет уклон с северо-востока на юго-запад.

Все размеры и отметки даны в метрах, уклоны в ‰ (1=0.001).

Система высот -Балтийская.

Система координат - местная.

При выполнении схемы вертикальной планировки, для создания благоприятных условий отвода поверхностного стока с территории, низкие участки подсыпаются, отвод поверхностного стока обеспечивается при минимально допустимых уклонах.

Проезжая часть улиц приподнята на 20 см относительно существующей отметки земли. Однако, озеленение велодорожки, пешеходные части и прочие элементы профиля вне проезжей части, остаются на существующей отметке.

Сброс поверхностных вод с проезжей части, а также с внутриквартальной территории осуществляется в водоотводные каналы (арыки), устраиваемые вдоль проезжей части. При этом ноль/угловые отметки здания принимать в пределах 0,1-0,4 м от заданной проектной отметки перекрестка.

Значительная часть поверхности проектируемой территории имеет уклон от 1- 0.001 до 90 - 0.0090‰.

По всем магистральным и жилым улицам, где уклоны рельефа менее 2 ‰, в рабочем проекте принять пилообразный профиль дороги.

Сброс поверхностных стоков с таких улиц при минимальном уклоне осуществляется за счет пилообразного профиля и поперечного уклона дороги.

Исследуемый район – село Кезенсу расположен в северо-восточной части области Абай – Жарминском районе.

Рельеф территории мелкосопочно-равнинный, на востоке горный (хребет Калба). Сопки Аскарлы, Сарыжал, Карауылтобе, Жуантобе, Барактыкан, Акбиик, Карамурын с абсолютной высотой 500—865 м. На юго-востоке расположены сопки Сарыжал, Кандыгатай, Жумагул, Каргалы, Желдикара и др. с абсолютной высотой 780—1090 м. В недрах имеются запасы золота, кобальта, никеля, кадмия, вольфрама, строительных материалов и др. Климат континентальный. Средние температуры января от −16 до −18°С, июля 20-22°С. Среднегодовое количество атмосферных осадков 200—300 мм. По территории района протекают реки Шар и его левый приток Жарма, Кокпекты и Ащысу. В западной части множество озер. Самые крупные: Казылжан, Балыкшы, Шолактерек, Аксор, Талдыколь, Ащыколь, Карасор. На р. Шар построено водохранилище. Почвы чернозёмные, встречаются солонцы. Растут ковыль, полынь, типчак, овсец. Обитают бурый медведь, кабан, волк, лисица, корсак и др. Промышленные предприятия по добыче и производству цветных и редких металлов. Бокинский ГОК и рудники Акжол, Ауэзов, Бокинский, завод строительных материалов в Суыкбулаке. Основная отрасль сельского хозяйства — животноводство: разводят овец и коз, крупный рогатый скот, лошадей и свиней.

Санитарно-гигиеническое состояние не отвечает современным требованиям. Райцентр благоустроен частично.

Улицы проектируемой территории не асфальтированы. Центральное отопление отсутствует. Канализация автономная. Населенный пункт не имеет четкого функционального зонирования.

Санитарная очистка представлена полигоном твердых бытовых отходов за пределами населенного пункта.

Низкая степень благоустройства, отсутствие централизованной системы канализации приводит к загрязнению окружающей среды.

Настоящим проектом намечены мероприятия по охране воздушного бассейна, санитарно-гигиенические и противошумовые мероприятия.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности существующее водозаборное сооружение намечается отделить санитарно-охранной зоной из зеленых насаждений.

На схеме охраны окружающей среды указаны санитарно-защитные зоны от ЛЭП и кладбища, согласно действующим нормативам.

Существующее положение. В с.Кезенсу в составе Шарской городской администраций, Жарминского района, Абайской области не имеется объединённая централизованная система. Установлена блочно-модульная станция питьевой воды в центре села.

**Проектные предложения. Проектом предусматривается обеспечение водой всех потребителей, частично – полив зеленых насаждений и усовершенствованных покрытий, а также нужды пожаротушения.**

Нормы хозпитьевого водопотребления на нужды населения приняты в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» табл. 5.1 в зависимости от степени благоустройства жилой застройки и составляют в среднем на одного человека для застройки:

- зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с автономной системой горячего водоснабжения – 100 л/сут.

Подсчет расходов воды на нужды населения приведен в таблице 1.1.

| Степень благоустройства районов жилой застройки | Численность населения, чел. | | | Норма водопотребления, л/сут на 1 жителя | Водопотребление, $м^3$/сут | | | Норма водоотведения, л/сут на 1 жителя | Водоотведение, $м^3$/сут | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | сущ. состояние,2024г. | первая очередь, 2029 г. | расчетный срок, 2039 г. | | сущ. состояние,2024г. | первая очередь, 2029 г. | расчетный срок, 2039 г. | | сущ. состояние,2024г. | первая очередь, 2029 г. | расчетный срок, 2039 г. |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Застройка зданиями, оборудованным и внутренним водопроводом, и водоотведением с автономной системой горячего водоснабжения, с учетом общественных зданий всего (согл.табл.5.1 СНиП 4.01-02-2009, прим.2) | 163 | 370 | 730 | 100 | **16,3** | **37,0** | **73,0** | 100 | **16,3** | **37,0** | **73,0** |
| *Количества воды на общественные нужды - 10% (согл.табл.5.1 СНиП 4.01-02-2009, прим.4)* | | | | | *1,63* | *3,7* | *7,3* | | *1,63* | *3,7* | *7,3* |
| **Всего** | **163** | **370** | **730** | | **17,93** | **40,7** | **80,3** | | **17,93** | **40,7** | **80,3** |

В соответствии с перспективным развитием населенного пункта производительность централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения по расчетным периодам составит:

- на первую очередь – 40,7 м$^3$/сут.;
- на расчетный срок – 80,3 м$^3$ сут.

Проектом принята запроектировать объединенную централизованную хозяйственно-питьевую, противопожарную систему водоснабжения, так как основными потребителями воды являются жители села, которым необходима вода питьевого качества.

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.

Применена раздельная схема установки гидрантов и водоразборных колонок, как наиболее оптимальная в случае пожаротушения в зимнее время.

Система водоснабжения села отнесена ко второй категории СНиП РК 4.01-02-2009 п. 7.4, допускающая снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% в течение 10 суток или перерыв в подаче воды либо снижение ниже указанного предела не более, чем на 6

часов. При выключении одного участка сети суммарная подача воды на хозяйственно-питьевые нужды по остальным линиям должна быть не менее 70% 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.

Существующее положение.

Централизованная система канализации в населенном пункте отсутствует. На всей территории имеются локальные системы канализации с септиками и надворные уборные с выгребами.

Проектные предложения.

Проектом предусматривается строительство централизованной системы водоотведения по селу, при которой сточные воды через сеть магистральных и распределительных канализационных труб отводятся на проектируемое канализационно-очистное сооружение (КОС).

Нормы водоотведения приняты в соответствии с СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» и равны нормам водопотребления. Расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

В соответствии с перспективным развитием населенного пункта суммарные стоки села составляет по расчетным периодам:

- на первую очередь – 40,7 $м^3$/сут.;
- на расчетный срок – 80,3 $м^3$/сут.

На первую очередь проектирования предлагается строительство КОС (канализационно-очистного сооружения), мощностью – 90,0 м3/сут. Данный КОС планируется разместить на расстоянии 1-2 километров северо-восточнее от села. Месторасположение КОС указано на схеме - ГП-1 «Схема положения населенного пункта в системе расселения».

Предлагается станция биологической очистки ТОО «Эйкос» производство Казахстана, город Алматы, предназначенные для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод до норм сброса в пруды-испарители, на поля орошения или в открытый водоем, представляют собой набор технологического оборудования для биологической и физико-химической очистки хозяйственно-бытовых стоков, позволяющий получать требуемые показатели очистки по взвешенным веществам и органическим загрязнениям.

Компактные станции биологической очистки модели «Био-Эйкос» представляют собой металлические трехсекционные емкости, включающие аэротенк, отстойник и аэробный стабилизатор с системой аэрации для окисления органических загрязнителей сточных вод в аэробных условиях с одновременной минерализацией образующегося избыточного активного ила. При необходимости доочистки стоков до норм сброса в открытый водоем установки дополнительно комплектуются оборудованием доочистки: осветлительными или сорбционными фильтрами, электродеструктором, а также электролизерами для обеззараживания очищенных стоков. Комплексы

биологической очистки просты в эксплуатации, могут быть установлены в здании или на открытой площадке в обваловке землей. Возможна блочно-модульная компоновка оборудования, такие модули контейнерного типа легко подключаются к имеющимся коммуникациям.

Назначаются при очистке коммунальных и производственных стоков от органических загрязнений и взвешенных веществ. Применяются при водоотведении коммунальных сточных вод коттеджей, кемпингов, вахтовых поселков, малых городов и предприятий мясо-молочной промышленности. Установки размещаются на открытом воздухе в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха не ниже - 30С, в отапливаемых помещениях в районах с более низкими температурами.

Очищенная вода пригодна для полива зеленых насаждений, пылеподавления, сброса на поля орошения, в пруды-накопители, в водоемы, в том числе рыбохозяйственного значения.

На следующем рисунке показан типовой КОС заводского исполнения.



Фото 1

Обеззараживание сточных вод предлагается производить гипохлоридом натрия. На стадии рабочего проектирования КОС необходимо предусмотреть установку приборов учета потребления воды и сброса стоков, а также - сооружения и устройства, предотвращающие вредное воздействие на окружающую среду.

С целью снижения риска заражения населения возбудителями паразитов, для обеззараживания осадков, образующихся при очистке сточных вод, в трубопровод подачи сточной воды в решетки предусматривается ввод препарата «Пуралат-БИНГСТИ». Этот препарат вызывает естественную гибель паразитов и не оказывает негативного влияния на активный ил и здоровье человека. Таким образом, обезвоженный активный ил может быть использован в качестве удобрения.

В систему водоотведения могут быть приняты производственные сточные воды, которые не вызывают нарушения в работе канализационных сетей и сооружений, не оказывают разрушающее действие на материал элементов сетей и сооружений системы водоотведения.

Проектные решения по водоснабжению и водоотведению приведены в графической части проекта на схеме ГП-9 «Схема инженерного обеспечения (Схема водоснабжения и водоотведения)».

Существующее положение.

Санитарная очистка производится согласно п.20 ст.35 Закона РК «0 местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан» от 23 января 2001 г. No 148 *Компетенция акима сельского округа - организует работы по благоустройству, освещению, озеленению и санитарной очистке населенных пунктов*, согласно п.9 ст. 56-1 «Бюджетного Кодекса» РК от 4 декабря 2008 года No 95-IV *Расходы бюджетов города районного значения, села, поселка, сельского округа - обеспечение санитарии населенных пунктов.*

В рамках данных мероприятий ликвидируются обнаруженные стихийные свалки ТБО, очищаются места общего пользования - земли занятые и предназначенные для занятия площадями, улицами, тротуарами, проездами, дорогами, скверами, кладбищами и объектами, предназначенными для удовлетворения нужд населения. Т.е. действующая система санитарной очистки является заявочная.

Так же проходят мероприятия по планово-регулярной санитарной очистке округа, в рамках проводимых санитарных двухмесячников. Два раза в год период реализации 15 марта - 15 мая, 15 сентября - 15 ноября.

Имеется существующий полигон города Шар, площадь убираемой территорий 5 га. Вывоз ТБО за последний год составляет – 45,64 тонн. Обслуживание от города.

Проектные предложения. Проблема твердых бытовых отходов вошла в разряд самых актуальных экологических проблем, поскольку ее решение связано с необходимостью обеспечения нормальной жизнедеятельности

населения, санитарной очистки населенных пунктов, охраны окружающей среды и ресурсосбережения.

Основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются:

- охрана здоровья человека;
- поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия;
- использование новейших научно - технических достижений в целях реализации малоотходных и безотходных технологий;
- комплексная переработка материально - сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;
- использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот.

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления. Обращение с отходами должно производиться в строгом

соответствии с действующим природоохранным законодательством и иными нормативными документами.

Проектом предусматривается организация планово-регулярной очистки территории села с полным охватом населения.

В комплекс планово-регулярной очистки территории входят следующие мероприятия:

- сбор и правильное хранение жидких и твердых отходов;
- вывоз бытовых отходов и их обезвреживание на специальных площадках;
- подметание и мытье улиц, уборка снега и борьба с гололедицей;
- организация кладбищ и скотомогильников;
- ловля и изоляция бродячих животных.

Вывоз мусора и нечистот из жилых и общественных зданий с территорий должен производиться по графику, вне зависимости от заявок домовладений.

В обязанности домовладельцев входит содержание в чистоте и порядке территорий, дворов, а также раздельный сбор отбросов в сборники, контейнеры, расположенные на специальных площадках.

Для сбора твердых бытовых отходов следует применять в жилищном фонде стандартные металлические контейнеры разных цветов емкостью 0,7 и 1,1 $м^3$, которые оснащают крышками. Контейнеры для сбора ТБО необходимо периодически промывать, а в случае необходимости, по требованию органов санэпиднадзора - дезинфицировать.

Расстояние от контейнеров до краев площадки предусматривают не менее 1 м. Площадку размещают на расстоянии не менее 25 м и не более 100 м от жилых и общественных зданий, организаций всех профилей, спортивных площадок и мест отдыха населения. Для сбора ТБО в частных домовладениях допускается использовать емкости произвольной конструкции с крышками (деревянные, металлические и другие). Площадь установки определяется из расчета 1,5 $м^2$ на один контейнер. Контейнерные площадки должны быть ограждены забором с трех сторон, высотой не менее 1,8 м.

В районах индивидуальных застроек, где нет контейнерных площадок, поддающиеся рециклингу материалы будут собираться в пакеты. Материалы, поддающиеся рециклингу (бумага, текстиль, пластик, металл и стекло) будут собираться 1раз в неделю специальным грузовиком с уплотнителем.

Срок хранения отходов в контейнерах (емкостях) при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Вывоз пищевых отходов, если они не являются пищевыми конфискатами, подлежащими уничтожению в порядке, предусмотренном Госсаннадзором, предусматривается заготовительными организациями, откармливающими скот. Временное хранение пищевых отходов до момента их вывоза не должно превышать одних суток для предотвращения их разложения и отрицательного воздействия на условия проживания.

Внедрение системы раздельного сбора мусора, последующая переработка части коммунальных отходов, дальнейшее энергетическое и технологическое использование полученного сырья позволят обеспечить стабильный минимальный объем мусора, подлежащего захоронению в природной среде.

Предварительная сортировка ТБО позволит уменьшить объем захоронений на полигоне в несколько раз. Кроме того, упаковывая отходы в брикеты, можно предотвратить или уменьшить выбросы вредных веществ в окружающую среду.

Для внедрения системы повторного использования твердых бытовых отходов необходимо:

- заинтересовать граждан разделять отходы перед выбросом и хранить отделяемые материалы длительное время на своей территории перед сдачей их для повторного использования;
- информировать граждан о вопросах переработки отходов и необходимости участия в деятельности, связанной с повторным использованием материалов;
- организовать Центры по приему вторсырья.

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 уличного смета с усовершенствованных покрытий определен из расчета 5кг на 1 $м^2$ в год. Объем твердых бытовых отходов по селу по проектным периодам составит:

- на первую очередь – 103,6 т/год;
- на расчетный срок – 204,4 т/год.

Сбор, временное хранение, вывоз и утилизация медицинских отходов (бинты, тампоны, шприцы и т.п.) выполняется в соответствии со схемой обращения с отходами, согласно требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ-96/2020.

Вывоз бытовых и других отходов в районах общественной застройки и зон отдыха проводится ежедневно не раньше 7 часов утра и не позднее 23 часов вечера.

Вывоз твердых бытовых отходов предусматривается осуществлять не менее 1 раза в неделю, а в общественных центрах – ежедневно.

Сбор мусора предусматривается механизированным способом в грузовики, оборудованные уплотнителем и механически опоражниваемыми контейнерами.

В парках и общественных местах предусматривается устройство биотуалетов из расчета 1 прибор на 1 тыс. посетителей. Содержимое биотуалетов вывозится на канализационные очистные сооружения.

Практикуемый в настоящее время сброс отходов на полигон является самым дешевым способом удаления отходов. Однако этот способ оказывает негативное воздействие на состояние окружающей среды.

В течение многих лет полигон будет оставаться экологически и санитарно-эпидемиологически опасным объектом, представляющим собой мощный источник биологического загрязнения.

Полигон -это весьма дорогостоящее, но, к сожалению, малоэффективное решение проблемы по захоронению и утилизации отходов.

Следует считать, что полигон для захоронения и утилизации ТБО, на сегодняшний момент является вынужденным мероприятием. Задачи по утилизации ТБО требуют своего дальнейшего совершенствования.

В перспективе предпочтительно строительство комплекса управления отходами (КУО), предназначенного для централизованного сбора, временного хранения, обезвреживания и/или утилизации отдельных отходов производства и потребления, а также комплексного полигона переработки и размещения отходов (КПП и РО).

На КУО предлагается установить оборудование:

- для обезвреживания медицинских отходов;
- для переработки замазученного грунта;
- по переработке органических отходов, кислотно-щелочных нейтрализованных электролитов, трансформаторных, моторных, индустриальных масел, по очистке сточных вод методом электрохимосорбции, по утилизации газоконденсата (отхода газовой промышленности) с получением бензина и дизельного топлива;
- для утилизации ртутьсодержащих отходов (люминесцентных ламп и т.п). Уловленную в процессе демеркуризации ртуть, возможно использовать для повторного применения.

Расположение комплекса управление отходами на территории района необходимо определить с учетом максимального радиуса охвата населенных пунктов.

Рациональное управление отходами сегодня становится одной из самых острых проблем государства.

В Республике Казахстан в настоящее время решаются вопросы о необходимости оптимизации системы управления устойчивого развития и внедрения политики «зеленой» низкоуглеродной экономики, в том числе в вопросах привлечения инвестиций, решения экологических проблем, снижения негативного воздействия антропогенной нагрузки, комплексной переработки отходов.

Необходимость в комплексной разработке системы управления отходами отражена в Экологическом Кодексе РК и в Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» утвержденной Указом Президента РК от 30.05.2013 г. № 577.

Существующее положение. В настоящее время, электроснабжение потребителей села осуществляется централизовано по фидерам, напряжением 10 кВ от ПС «Кезенсу» 35/10кВ к КТП-10/0,4кВ села. Имеются

2 КТП: КТПН-32 (250 кВА) и КТП-32 (160 кВА). Общая протяженность сетей составляет – 7,8 км. Все ВЛ 10 кВ, 0,4кВ ТП принадлежит АО «ОЭСК».

От сборных шин напряжением 10 кВ через выключатели нагрузки 10/10 кВ запитаны потребительские трансформаторные подстанции ТП 10/0,4 кВ различной мощности, непосредственно питающие потребителей по воздушным линиям электропередач.

Подсчет электрических нагрузок.

Для решения перспективной схемы электроснабжения был произведен подсчет суммарной электрической нагрузки с учетом:

- потребления электроэнергии на коммунально-бытовые нагрузки;
- потребление электроэнергии культурно-бытовыми учреждениями.

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.

Электрическая нагрузка этой группы потребителей подсчитана по удельным нормативным нагрузкам на 1 м² общей площади в соответствии с:

- РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей»;
- ПУЭ (Правила устройства электроустановок Республики Казахстан), Алматы 2015 г.;
- СН РК 4.04-04-2019 «Наружное Электрическое Освещение Городов, Поселков и Сельских населенных пунктов»;
- СП РК 4.04-103-2013 «Правила расчета электрических нагрузок городских квартир и коттеджей повышенной комфортности».

Для уличного освещения нагрузка определена по укрупненным показателям.

Итоговые данные нагрузок по жилью и уличному освещению сведены в таблицу 1.3.

Таблица 1.3.

| **Наименование потребителей** | **Количество населения, чел.** | | | **Электрическая нагрузка, кВт** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **исход-ный год** | **первая очередь** | **расчет-ный срок** | **исходный год** | **первая очередь** | **расчет-ный срок** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Количество населения (человек) | 163 | 370 | 730 | | | |
| Жилой фонд, количество потребителей | 47 | 106 | 209 | 235,0 | 530,0 | 1045,0 |
| Общественн | | | | 23,5 | 53,0 | 104,5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ый фонд | | | | | | |
| **Всего** | **163** | **370** | **730** | **258,5** | **583,0** | **1149,5** |

Нагрузки учреждений культурно-бытового обслуживания, образования и здравоохранения, госучреждения, финансовые и социальные учреждения общерайонного значения (объекты соцкультбыта) определены по удельным нагрузкам на характерный показатель (единицу измерения) потребителя в соответствии с нормативными материалами.

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.

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

- строительство новых и расширение существующих потребительских трансформаторных подстанций;
- реконструкцию сетей ЛЭП с заменой проводов на современные СИП;
- проектом отмечается необходимость проведения комплекса работ по упорядочению трасс прохождения существующих распределительных сетей с выносом их в отведенные коридоры трасс прохождения вдоль проектируемых дорог.

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.

Кабельные сети (силовые, связи, сигнализации и диспетчеризации) размещаются в полосе между красной линией и линией застройки (СН РК 3.01-01-2013* и СП РК 3.01-101-2013*).

Расстояния по горизонтали от кабельных сетей до зданий и сооружений принято в проекте по СН РК 3.01-01-2013* и СП РК 3.01-101-2013*.

Расстояния по горизонтали от кабельных сетей до соседних инженерных сетей при их параллельном размещении – по СН РК 3.01-01-2013* и СП РК 3.01-101-2013*.

При размещении отдельно стоящих ТП расстояния от них до окон жилых и общественных зданий принимается не менее 10 м, а до зданий лечебно-профилактических учреждений – не менее 15 м (СН РК 3.01-01-2013* и СП РК 3.01-101-2013*).

К установке принимаются ТП в металлическом, кирпичном, панельном или блочном исполнении с двумя трансформаторами по действующим типовым проекта. Для обеспечения надежности электроснабжения при аварийных ситуациях трансформаторы должны быть загружены не более чем на 70-75% их номинальной мощности.

Существующее положение. В настоящее время схема теплоснабжения имеет весьма неупорядоченный, локальный характер.

Отопление жилого фонда осуществляется, в основном, от индивидуальных печных установок, которые работают на твердом топливе (уголь, дрова) и резервный источник - электричество.

Имеются маломощные котельные, обеспечивающие отопительные нужды школьных зданий, медицинских комплексов и ряда административных учреждений.

В качестве топлива для котельных установок и в отопительных печах жилищного фонда используется твердое топливо, мазут, печное топливо и резервное - электрические котлы.

Теплопотребление. Оценка потребности в теплоэнергии жилищно-коммунального сектора (ЖКС) выполнена на основании предложений по сохранению существующей застройки, размещению массивов и объектов нового жилищно-гражданского строительства и общественной застройки, а также динамике численности населения.

Раздел выполнен на основании климатических параметров, установленных для Абайской области СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»:

- расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления to= - 27,0°С;

- продолжительность отопительного периода $n_o$ = 184 дня.

Тепловые потоки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилищно-коммунального сектора определены расчетным методом по удельным нормам теплопотребления в зависимости от этажности и характеристики зданий.

Расчетные тепловые нагрузки ЖКС приняты как сумма максимальных часовых расходов тепловой энергии на отопление и вентиляцию и среднечасовых за отопительный период на горячее водоснабжение.

В таблице 1.4. приведены итоговые расчетные тепловые нагрузки жилой и общественной застройки.

Таблица 1.4.

| **Проектные этапы** | **Жилищный фонд, тыс. кв.м** | **Тепловые нагрузки, Гкал/ч** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Жилая застройка** | | **Общественная застройка** | | | **Всего** |
| | | **Отопление** | **Горячее водоснабжение** | **Отопление** | **Вентиляция** | **Горячее водоснабжение** | |
| Современное состояние, 2024г. | 3,45 | 0,235 | 0,048 | 0,012 | 0,016 | 0,005 | **0,316** |
| 1-очередь строительства, 2029г. | 8,14 | 0,554 | 0,114 | 0,029 | 0,039 | 0,011 | **0,747** |
| Расчетный | 16,79 | 1,142 | 0,235 | 0,059 | 0,080 | 0,024 | **1,540** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| срок строительства, 2039г. | | | | | | | |




***Рисунок 5.1 Схема функционального зонирования***

## 2. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом, с учетом места, вида, масштабов, условий деятельности, наличия природных ресурсов и условий их использования

### 2.1 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом места:

Кезенсу расположен на территории Жарминского района области Абай. Территория населенного пункта относится к степной природной зоне и характеризуется благоприятными природно-климатическими условиями для развития сельского хозяйства, индивидуального жилищного строительства и объектов социальной инфраструктуры.

Проектируемое село Кезенсу расположено западнее международной автомобильной дороги М-38, соединяющей Павлодар, Семей, Бескарагай, Калбатау и Зайсан. Такое транспортно-географическое положение обеспечивает транспортную доступность населенного пункта и создает предпосылки для дальнейшего социально-экономического развития территории. Расстояние до районного центра Калбатау составляет около 65 км, до областного центра города Семей — около 130 км.

Согласно письму **РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» от 10.02.2026 года**, территория села Кезенсу находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий государственного лесного природного резервата. Согласно письму **РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» от 02.02.2026 года**, территория села Кезенсу не относится к местам обитания и путям миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Таким образом, территориальное размещение населенного пункта не создает ограничений для реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом.

В настоящее время проектируемая территория освоена частично и представлена преимущественно индивидуальной жилой застройкой. Учреждения здравоохранения представлены медицинским пунктом, являющимся единственным объектом обслуживания населения. В западной части населенного пункта расположено существующее кладбище, которое учитывается при разработке проектных решений и соблюдении санитарных разрывов.

Природные, санитарно-эпидемиологические и экологические условия территории позволяют реализацию предусмотренных генеральным планом мероприятий по развитию жилой застройки, объектов обслуживания населения, инженерной и транспортной инфраструктуры. Существенных территориальных ограничений, препятствующих реализации проектных решений, не выявлено.

Таким образом, местоположение села Кезенсу, существующая структура землепользования, транспортная доступность, а также отсутствие особо охраняемых природных территорий и иных экологических ограничений свидетельствуют о возможности реализации видов деятельности, предусмотренных упрощенным генеральным планом.

**2.2 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом вида:**

Возможность реализации видов деятельности, предусмотренных упрощенным генеральным планом села **Кезенсу** Жарминского района области Абай, рассмотрена с учетом природно-экологических, санитарно-эпидемиологических и правовых ограничений, установленных действующим законодательством Республики Казахстан, а также на основании официальных сведений и заключений уполномоченных государственных органов.

Анализ исходных условий территории показал, что существенные ограничения, препятствующие реализации проектных решений, отсутствуют. Территория не относится к зонам с особыми условиями природопользования, требующими полного запрета либо значительного ограничения хозяйственной деятельности.

Согласно письму РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» № ЗТ-2026-00316848 от 10.02.2026 года, территория села **Кезенсу** находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий. Согласно письму РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» № ЗТ-2026-00316848/2 от 02.02.2026 года, проектируемая территория не относится к местам обитания и путям миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Таким образом, реализация проектных решений не затрагивает объекты государственного природно-заповедного фонда и не требует дополнительных ограничений, связанных с охраной особо ценных природных комплексов и биологического разнообразия.

Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии области Абай» № ЗТ-2024-04488068 от 04.07.2024 года, на территории Жарминского района области Абай зарегистрированы сибиреязвенные захоронения и скотомогильники. При разработке генерального плана села **Кезенсу** сведения об их местоположении, предоставленные ПХВ «Жарма-Вет», были учтены при подготовке проектных решений. При соблюдении санитарно-защитных зон и требований ветеринарного законодательства указанные объекты не создают ограничений для реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом.

Проект генерального плана предусматривает развитие жилой застройки, объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры, благоустройство территории, развитие инженерных коммуникаций и повышение уровня обеспечения населения объектами обслуживания.

Предусматриваемые виды деятельности соответствуют функциональному назначению территории и не относятся к экологически опасным видам хозяйственной деятельности.

Таким образом, реализация предусмотренных генеральным планом видов деятельности возможна при соблюдении требований экологического, санитарно-эпидемиологического, земельного, водного и градостроительного законодательства Республики Казахстан. Выявленные ограничения носят регулирующий характер, учитываются проектными решениями и не препятствуют устойчивому развитию села **Кезенсу**

### 2.3 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом масштабов:

Оценка возможности реализации видов деятельности, предусмотренных упрощенным генеральным планом села **Кезенсу** Жарминского района области Абай, с учетом масштабов планируемого развития выполнена на основании анализа пространственных, демографических, инфраструктурных и экологических характеристик территории.

Проектные решения генерального плана предусматривают дальнейшее развитие населенного пункта в пределах существующей и перспективной территории с учетом потребностей населения, развития жилой застройки, объектов социальной инфраструктуры, инженерного обеспечения, транспортной сети, благоустройства и озеленения территории. Масштабы планируемого развития соответствуют статусу сельского населенного пункта и не предусматривают размещение крупных промышленных объектов либо иных видов деятельности, способных оказать значительное негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно материалам генерального плана, численность населения **села Кезенсу** на исходный 2024 год составляет **163 человека**. На первую очередь реализации генерального плана (2029 год) прогнозируется увеличение численности населения до **370 человек**, а на расчетный срок (2039 год) — до **730 человек**. Рост численности населения сопровождается развитием жилищного строительства, объектов социального обслуживания, инженерной и транспортной инфраструктуры, что соответствует прогнозируемым направлениям социально-экономического развития населенного пункта.

Планируемое развитие сопровождается совершенствованием систем водоснабжения, развитием транспортной инфраструктуры, благоустройством территории, совершенствованием системы обращения с отходами, развитием инженерной инфраструктуры и озеленением населенного пункта. Реализация мероприятий предусматривается поэтапно, что обеспечивает рациональное использование природных ресурсов и минимизацию возможного воздействия на окружающую среду.

Анализ природно-ресурсного потенциала территории показывает, что существующие природные компоненты, включая атмосферный воздух, почвенный покров, растительность и водные ресурсы, обладают достаточной

устойчивостью к прогнозируемым нагрузкам при условии соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Согласно материалам согласований уполномоченных государственных органов, территория **села Кезенсу** не относится к особо охраняемым природным территориям, не затрагивает места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также не имеет иных ограничений, препятствующих реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом. Выявленные санитарные, экологические и градостроительные ограничения учтены проектными решениями и не препятствуют развитию территории в предусмотренных масштабах.

Таким образом, масштабы планируемой деятельности являются соразмерными природно-ресурсному потенциалу территории, перспективной численности населения и уровню развития инженерной инфраструктуры. Реализация упрощенного генерального плана **села Кезенсу** не приведет к превышению экологической емкости территории и обеспечит устойчивое социально-экономическое развитие населенного пункта при соблюдении требований экологической безопасности.

### 2.4 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом условий деятельности:

Оценка возможности реализации видов деятельности, предусмотренных упрощенным генеральным планом **села Кезенсу Жарминского района области Абай**, с учетом условий их осуществления выполнена на основании анализа природно-климатических, санитарно-эпидемиологических, экологических и инженерно-технических характеристик территории, а также требований действующего законодательства Республики Казахстан.

Природно-климатические условия территории характеризуются резко континентальным климатом с холодной продолжительной зимой, жарким засушливым летом и значительными сезонными колебаниями температуры воздуха. Указанные особенности оказывают влияние на условия проживания населения, функционирование инженерной инфраструктуры и формирование экологической обстановки, однако не создают ограничений для реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом.

Санитарно-эпидемиологические условия территории в целом оцениваются как благоприятные. При разработке генерального плана учтены действующие санитарные требования, санитарно-защитные зоны объектов инженерной инфраструктуры, а также ограничения, установленные законодательством Республики Казахстан. Реализация проектных решений предусматривается при соблюдении требований санитарно-эпидемиологического и экологического законодательства, что обеспечивает возможность безопасного развития территории.

Инженерно-технические условия характеризуются наличием существующей инженерной инфраструктуры и возможностью ее дальнейшего развития. Генеральным планом предусматривается развитие систем инженерного обеспечения, благоустройство территории, совершенствование транспортной инфраструктуры, организация санитарной очистки территории и повышение уровня обеспеченности населения коммунальными услугами.

Экологические условия территории позволяют реализацию проектных решений без возникновения недопустимых воздействий на окружающую среду. Согласно письму **РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» № ЗТ-2026-00316848 от 10.02.2026 года**, территория **села Кезенсу** находится за пределами особо охраняемых природных территорий. Согласно сведениям **РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» № ЗТ-2026-00316848/2 от 02.02.2026 года**, проектируемая территория не относится к местам обитания и путям миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Правовые условия реализации видов деятельности определяются требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, Земельного кодекса Республики Казахстан, Водного кодекса Республики Казахстан, санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также градостроительного законодательства Республики Казахстан. Соблюдение указанных требований является обязательным условием реализации мероприятий генерального плана.

Таким образом, условия осуществления планируемых видов деятельности являются допустимыми и управляемыми. При соблюдении установленных экологических, санитарных и градостроительных требований реализация генерального плана **села Кезенсу** возможна без возникновения недопустимых экологических и санитарно-эпидемиологических последствий.

**2.5 Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых генеральным планом с учетом наличия природных ресурсов и условий их использования:**

Жарминский район расположен в центральной части области Абай и характеризуется значительными земельными ресурсами сельскохозяйственного назначения, развитым пастбищным фондом и благоприятными условиями для ведения животноводства и растениеводства.

Проектируемая территория **села Кезенсу** расположена в степной зоне Жарминского района области Абай. Природно-климатические условия территории характеризуются резко континентальным климатом с холодной продолжительной зимой и жарким засушливым летом. Средняя температура января составляет от **минус 16 до минус 18 °С**, июля — **от плюс 20 до плюс 22 °С**. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет **200–300 мм**. Климатические условия оказывают влияние на условия строительства,

эксплуатации инженерной инфраструктуры и ведения сельскохозяйственной деятельности, однако не создают ограничений для реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом.

Рельеф территории преимущественно мелкосопочно-равнинный. Почвенный покров представлен преимущественно **черноземными почвами**, местами встречаются **солонцы**, характерные для территории Жарминского района. Земельные ресурсы используются преимущественно для сельскохозяйственного производства, включая пастбищное животноводство и растениеводство.

Развитие населенного пункта предусматривает рациональное использование существующих природных ресурсов, поэтапное совершенствование инженерной инфраструктуры, благоустройство и озеленение территории. Реализация мероприятий генерального плана осуществляется с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, Земельного кодекса Республики Казахстан, Водного кодекса Республики Казахстан и иных нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды.

Согласно письму **РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» № ЗТ-2026-00316848 от 10.02.2026 года**, территория **села Кезенсу** находится за пределами особо охраняемых природных территорий. Согласно сведениям **РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» № ЗТ-2026-00316848/2 от 02.02.2026 года**, проектируемая территория не относится к местам обитания и путям миграции животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Это свидетельствует об отсутствии ограничений, связанных с использованием особо ценных природных комплексов.

Анализ природно-ресурсного потенциала территории показывает, что имеющиеся земельные, водные и биологические ресурсы достаточны для обеспечения потребностей существующего и перспективного населения, а также реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом. Проектные решения направлены на рациональное использование природных ресурсов, развитие инженерной инфраструктуры, благоустройство и озеленение территории населенного пункта.

Таким образом, наличие природных ресурсов и условия их использования позволяют реализовать предусмотренные генеральным планом виды деятельности. Проектные решения соответствуют природно-ресурсному потенциалу территории и обеспечивают условия для устойчивого социально-экономического развития **села Кезенсу** при соблюдении требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.

**Инженерно-геологические и планировочные условия**

Село **Кезенсу** расположено в Жарминском районе области Абай. Территория населенного пункта находится в пределах степной зоны района и характеризуется благоприятными условиями для дальнейшего

территориального развития в соответствии с проектными решениями генерального плана.

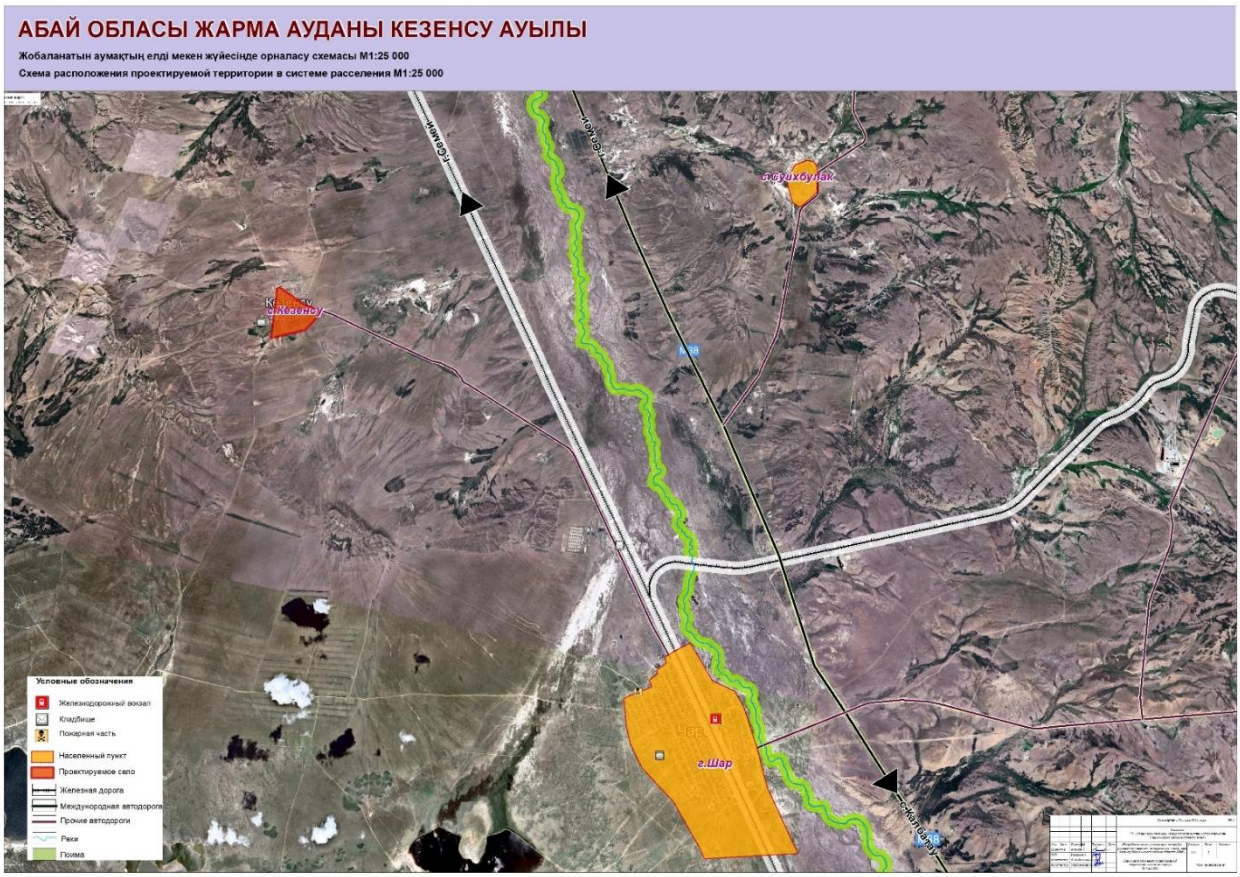
Рельеф территории преимущественно **мелкосопочно-равнинный**. В восточной части Жарминского района расположены возвышенные участки, относящиеся к **хребту Калба**. Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах **500–865 м**, что создает благоприятные условия для размещения объектов жилого, общественного и инженерного назначения.

Климат территории **резко континентальный**, характеризуется продолжительной холодной зимой, жарким и засушливым летом, значительными сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха, а также относительно небольшим количеством атмосферных осадков. Средняя температура января составляет **от минус 16 до минус 18 °С**, июля — **от плюс 20 до плюс 22 °С**. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет **200–300 мм**. Указанные природно-климатические условия учитываются при проектировании объектов капитального строительства и инженерной инфраструктуры.

Территория села в настоящее время освоена и представлена преимущественно индивидуальной жилой застройкой, объектами общественного назначения, инженерной инфраструктурой и территориями общего пользования. Планировочная структура населенного пункта сформировалась в соответствии со сложившейся улично-дорожной сетью и обеспечивает возможность дальнейшего территориального развития в соответствии с проектными решениями генерального плана.

Инженерно-геологические условия территории в целом являются благоприятными для дальнейшего градостроительного освоения. Опасные инженерно-геологические процессы, способные существенно ограничить реализацию проектных решений генерального плана, по имеющимся материалам не выявлены. При последующем проектировании отдельных объектов необходимо предусматривать выполнение инженерно-геологических изысканий, мероприятия по инженерной подготовке территории, организованному отводу поверхностных вод и обеспечению устойчивости оснований сооружений.

Таким образом, инженерно-геологические и планировочные условия территории **села Кезенсу** позволяют реализовать мероприятия, предусмотренные генеральным планом, при соблюдении требований действующих строительных, экологических и санитарно-эпидемиологических норм Республики Казахстан.




***Местоположение проектируемого района***

## Природно-ресурсный потенциал территории

Территория **села Кезенсу** расположена в пределах степной зоны Жарминского района области Абай. Природно-ресурсный потенциал территории определяется наличием земель сельскохозяйственного назначения, пастбищных угодий и благоприятных природно-климатических условий для развития сельского хозяйства.

Климат территории резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким засушливым летом. Средняя температура января составляет **от минус 16 до минус 18 °С**, июля — **от плюс 20 до плюс 22 °С**. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет **200–300 мм**. Основная часть осадков выпадает в теплый период года, что определяет особенности формирования растительного покрова и условия ведения сельскохозяйственной деятельности.

Растительный покров территории представлен преимущественно степными сообществами, характерными для Жарминского района области Абай. Наиболее распространены **ковыль, типчак, полынь и овсец**, приспособленные к условиям недостаточного увлажнения и резко континентального климата. Естественная растительность широко используется в качестве естественной кормовой базы для животноводства.

Почвенный покров представлен преимущественно **черноземными почвами**, местами встречаются **солонцы**, характерные для территории

Жарминского района. Земельные ресурсы используются преимущественно в качестве пашни, сенокосных и пастбищных угодий.

Основу природно-ресурсного потенциала **села Кезенсу** составляют земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения, пастбищные угодья, а также природные условия, благоприятные для развития животноводства и растениеводства. Использование природных ресурсов осуществляется с учетом требований Земельного, Водного и Экологического кодексов Республики Казахстан.

Проектными решениями генерального плана предусматриваются рациональное использование земельных ресурсов, сохранение существующих зеленых насаждений, благоустройство и озеленение территории населенного пункта, развитие инженерной инфраструктуры и реализация мероприятий по охране окружающей среды.

Таким образом, природно-ресурсный потенциал территории является достаточным для реализации мероприятий, предусмотренных генеральным планом. Проектные решения соответствуют природным особенностям территории и обеспечивают условия для устойчивого социально-экономического развития **села Кезенсу** при соблюдении требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.

**Вид, масштаб, условий деятельности**

Территория **села Кезенсу** в настоящее время освоена и представлена преимущественно индивидуальной жилой застройкой, объектами общественного назначения, инженерной инфраструктурой и территориями общего пользования. Существующая планировочная структура обеспечивает возможность дальнейшего развития населенного пункта в соответствии с решениями генерального плана.

Планировочная структура села сформирована вдоль существующей улично-дорожной сети и сложившейся жилой застройки. Проектными решениями предусматриваются сохранение существующей планировочной структуры, развитие жилых территорий, объектов обслуживания населения, инженерной и транспортной инфраструктуры, благоустройство и озеленение территории.

Проектные решения генерального плана направлены на создание условий для устойчивого социально-экономического развития территории, совершенствование инженерной инфраструктуры, повышение уровня благоустройства населенного пункта и улучшение условий проживания населения без изменения сложившегося функционального назначения территории.

Инженерные условия реализации генерального плана предусматривают дальнейшее развитие инженерной инфраструктуры, благоустройство территории, совершенствование системы санитарной очистки и обращения с отходами. Проектными решениями предусматривается развитие систем инженерного обеспечения населенного пункта, что позволит повысить уровень коммунального обслуживания населения и обеспечить соблюдение

требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан.

Экологические условия территории позволяют реализовать проектные решения без возникновения недопустимого воздействия на окружающую среду. Согласно письму **РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» от 10.02.2026 года**, территория **села Кезенсу** расположена за пределами особо охраняемых природных территорий. Согласно сведениям **РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» от 02.02.2026 года**, проектируемая территория не относится к местам обитания и путям миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

В целом виды деятельности, предусмотренные генеральным планом **села Кезенсу**, включая развитие жилой застройки, объектов общественного назначения, инженерной и транспортной инфраструктуры, благоустройство территории и озеленение, являются реализуемыми с учетом существующих природных, инфраструктурных и социально-экономических условий территории.

Реализация генерального плана при соблюдении требований Экологического кодекса Республики Казахстан, санитарно-эпидемиологического и градостроительного законодательства позволит обеспечить устойчивое развитие **села Кезенсу**, повышение качества жизни населения и улучшение состояния окружающей среды.

**Директору ТОО«EUROBASIS»**
**С.Асауову**

На Ваше исх. №70 от 29.05.2026г. ГУ «Аппарат акима города Шар» Жарминского района области Абай , сообщает:

На территории населенного пункта Кезенсу Жарминского района, области Абай нет специализированного полигона ТБО и канализационных сооружении.

Координаты населенного пункта 49.6551612, 80.8892142

**И.О.акима города Шар** **Е.Саршанов**

## Компоненты окружающей среды: Атмосферный воздух

В настоящей главе приводится оценка воздействия на атмосферный воздух при реализации проектных решений, предусмотренных упрощенным генеральным планом села **Кезенсу Жарминского района области Абай**.

Качество атмосферного воздуха является одним из основных факторов, определяющих экологическое благополучие территории и состояние здоровья населения, поэтому его оценка является обязательной частью стратегической экологической оценки. Повышенные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе могут оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье населения, способствовать ухудшению санитарно-гигиенических условий проживания, отрицательно влиять на состояние растительности, почвенного покрова и объектов сельскохозяйственного назначения, а также вызывать повышение уровня запыленности территории.

Цель настоящей оценки заключается в определении возможного воздействия проектных решений генерального плана на качество атмосферного воздуха, выявлении потенциальных источников загрязнения и разработке мероприятий по предупреждению и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Загрязняющие вещества после поступления в атмосферный воздух способны переноситься воздушными потоками на значительные расстояния. Однако воздействие, связанное с реализацией проектных решений генерального плана села Кезенсу, будет носить локальный характер и ограничиваться территорией населенного пункта и прилегающей зоной влияния.

Согласно материалам упрощенного генерального плана и природно-климатической характеристике Жарминского района, территория села Кезенсу расположена в зоне резко континентального климата с продолжительной холодной зимой и жарким засушливым летом. Для территории характерны значительные сезонные и суточные колебания температуры воздуха. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет около **200–300 мм**. Ветровой режим территории в целом способствует естественному рассеиванию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

По климатическому районированию рассматриваемая территория относится к районам с относительно благоприятными условиями рассеивания загрязняющих веществ. В отдельные периоды года возможно формирование неблагоприятных метеорологических условий, способствующих временному накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, однако их продолжительность не оказывает существенного влияния на общее состояние воздушного бассейна.

В настоящее время основу экономики села Кезенсу составляют животноводство, растениеводство, переработка сельскохозяйственной продукции, а также субъекты малого и среднего предпринимательства. На территории села отсутствуют крупные промышленные предприятия,

способные оказывать существенное негативное воздействие на атмосферный воздух.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются индивидуальное печное отопление жилого сектора, автомобильный транспорт, сельскохозяйственная техника и коммунально-бытовые объекты. Выбросы загрязняющих веществ от указанных источников имеют локальный характер и не оказывают существенного влияния на состояние атмосферного воздуха за пределами территории населенного пункта.

Выбросы загрязняющих веществ при реализации проектных решений генерального плана будут связаны преимущественно со строительными работами. Основными источниками воздействия на атмосферный воздух в период строительства являются земляные работы, работа строительной техники и автотранспорта, погрузочно-разгрузочные операции, сварочные работы, транспортировка и складирование строительных материалов.

При выполнении строительных работ возможно образование следующих загрязняющих веществ:

- неорганическая пыль;
- взвешенные вещества;
- оксид углерода;
- оксиды азота;
- диоксид серы;
- углеводороды;
- продукты сгорания дизельного топлива.

Воздействие строительных работ будет носить временный и локальный характер и ограничиваться периодом строительства отдельных объектов. После завершения строительно-монтажных работ уровень воздействия на атмосферный воздух существенно снизится.

Основным источником воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации останутся индивидуальные отопительные устройства жилого сектора, использующие твердое топливо, а также автомобильный транспорт. С учетом небольшой численности населения, отсутствия крупных промышленных предприятий и относительно низкой интенсивности движения транспортных средств существующее состояние атмосферного воздуха оценивается как благоприятное.

Сложившаяся экологическая ситуация в целом является удовлетворительной. Вместе с тем дальнейшее развитие населенного пункта требует совершенствования системы благоустройства, повышения уровня озеленения территории, развития инженерной инфраструктуры и организации эффективной системы санитарной очистки.

Согласно информации ГУ «Аппарат акима города Шар» на территории села Кезенсу отсутствуют специализированный полигон твердых бытовых отходов и канализационные сооружения. Данные обстоятельства учтены при разработке проектных решений генерального плана и оценке возможного воздействия на атмосферный воздух.

Приоритетными экологическими задачами на территории села Кезенсу являются благоустройство территории, развитие инженерной инфраструктуры, охрана атмосферного воздуха и обеспечение благоприятных условий проживания населения.

Основной целью проектных решений генерального плана является создание комфортной, безопасной и экологически благоприятной среды жизнедеятельности населения.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- благоустройство и озеленение территории;
- развитие транспортной инфраструктуры;
- совершенствование системы санитарной очистки территории;
- снижение уровня запыленности;
- соблюдение экологических требований при строительстве и эксплуатации объектов;
- применение современной техники и технологий с минимальным уровнем воздействия на окружающую среду.

В районе проектируемой территории отсутствуют значимые стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха. Основной вклад в загрязнение воздушного бассейна вносят бытовые отопительные системы, автомобильный транспорт и сезонная сельскохозяйственная деятельность.

В условиях засушливого климата и наличия отдельных участков дорог без твердого покрытия в периоды сильного ветра и проведения сельскохозяйственных работ возможно кратковременное повышение запыленности атмосферного воздуха.

Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ непосредственно на территории села Кезенсу органами РГП «Казгидромет» не проводятся. Поэтому оценка состояния атмосферного воздуха выполнена на основании анализа природно-климатических условий, существующего землепользования, структуры хозяйственной деятельности и проектных решений генерального плана.

**Таким образом, реализация мероприятий, предусмотренных упрощенным генеральным планом села Кезенсу, при соблюдении требований экологического законодательства Республики Казахстан не приведет к существенному ухудшению качества атмосферного воздуха. Воздействие будет носить локальный и временный характер, а предусмотренные природоохранные мероприятия обеспечат сохранение благоприятных условий проживания населения и устойчивое развитие территории.**

## Компоненты окружающей среды:
## Поверхностные воды и подземные воды

В настоящей главе приведена характеристика поверхностных и подземных вод территории села Кезенсу Жарминского района области Абай, а также выполнена оценка возможного воздействия мероприятий, предусмотренных Генеральным планом, на водные ресурсы.

Оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, Водного кодекса Республики Казахстан и действующих нормативных документов в области охраны и рационального использования водных ресурсов.

Территория села Кезенсу расположена в степной зоне Жарминского района области Абай и характеризуется резко континентальным климатом, недостаточным количеством атмосферных осадков и высокой испаряемостью в теплый период года. В связи с этим особое значение для обеспечения населения и объектов инфраструктуры имеют подземные воды, являющиеся основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населенного пункта.

Поверхностная гидрографическая сеть в пределах территории населенного пункта развита слабо. Постоянные крупные водотоки и водоемы, оказывающие существенное влияние на планировочную структуру села, отсутствуют. Формирование поверхностного стока происходит преимущественно в периоды весеннего снеготаяния и выпадения интенсивных атмосферных осадков. Временное накопление талых и дождевых вод возможно в естественных понижениях рельефа.

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения являются подземные воды. В качестве источника водоснабжения предусматривается использование существующих подземных водозаборов. Генеральным планом предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения населенного пункта.

Подземные воды являются наиболее ценным природным ресурсом территории. Их рациональное использование и защита от загрязнения являются важнейшими условиями устойчивого развития населенного пункта. Для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности необходимо соблюдение режима зон санитарной охраны источников водоснабжения, недопущение размещения потенциальных источников загрязнения в пределах санитарно-защитных зон и постоянный контроль качества питьевой воды.

В настоящее время централизованная система водоотведения в селе отсутствует. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется посредством локальных септиков и выгребных ям. При длительной эксплуатации подобных сооружений существует риск загрязнения почвенного покрова и подземных вод вследствие фильтрации недостаточно очищенных сточных вод.

В период строительства объектов, предусмотренных Генеральным планом, воздействие на водные ресурсы будет связано с выполнением земляных работ, работой строительной техники, временным хранением строительных материалов и образованием хозяйственно-бытовых сточных вод строительного

персонала. Потенциальными источниками загрязнения могут являться нефтепродукты, горюче-смазочные материалы и строительные отходы. При соблюдении природоохранных мероприятий данные воздействия будут носить локальный и временный характер.

В период эксплуатации основными факторами воздействия на водные ресурсы могут являться увеличение объемов водопотребления и водоотведения, функционирование объектов инженерной инфраструктуры, а также образование хозяйственно-бытовых сточных вод.

Согласно проектным решениям Генерального плана предусматривается развитие централизованной системы водоснабжения. Расчетное суммарное водопотребление составит 0,080 тыс.м³/сут на первую очередь строительства и 0,095 тыс.м³/сут на расчетный срок. Источником водоснабжения остаются подземные водозаборы.

Генеральным планом предусматривается развитие централизованной системы водоотведения со строительством канализационно-очистных сооружений, обеспечивающих нормативную очистку хозяйственно-бытовых сточных вод перед их отведением. Применение современных технологий биологической очистки позволит обеспечить нормативную очистку хозяйственно-бытовых сточных вод и предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод.

В целях охраны водных ресурсов проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение режима зон санитарной охраны водозаборных сооружений;
- строительство централизованной системы водоотведения;
- очистка хозяйственно-бытовых сточных вод на проектируемых КОС;
- предотвращение загрязнения территории нефтепродуктами и строительными отходами;
- организация санитарной очистки территории;
- контроль качества питьевой воды;
- своевременное обслуживание водопроводных и канализационных сетей;
- благоустройство и озеленение территории населенного пункта.

Реализация проектных решений Генерального плана позволит повысить надежность систем водоснабжения и водоотведения, обеспечить нормативную очистку хозяйственно-бытовых сточных вод, снизить риск загрязнения поверхностных и подземных вод, а также улучшить санитарно-гигиеническое состояние территории населенного пункта.

Проектом предусматривается развитие централизованной системы водоснабжения с увеличением протяженности водопроводных сетей до 20,5 км к расчетному сроку реализации Генерального плана.

По масштабу воздействия влияние планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды оценивается как локальное, по интенсивности — незначительное, по продолжительности — длительное. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие будет допустимым и не приведет к ухудшению состояния водных ресурсов территории.

**<u>Проектные предложения</u>. Проектом предусматривается обеспечение водой всех потребителей, частично – полив зеленых насаждений и усовершенствованных покрытий, а также нужды пожаротушения.**

Нормы хозпитьевого водопотребления на нужды населения приняты в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» табл. 5.1 в зависимости от степени благоустройства жилой застройки и составляют в среднем на одного человека для застройки:

- зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с автономной системой горячего водоснабжения – 100 л/сут.

Подсчет расходов воды на нужды населения приведен в таблице 1.1.

| Степень благоустройства районов жилой застройки | Численность населения, чел. | | | Норма водопотребления, л/сут на 1 жителя | Водопотребление, $м^3$/сут | | | Норма водоотведения, л/сут на 1 жителя | Водоотведение, $м^3$/сут | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | сущ. состояние,2024г. | первая очередь, 2029 г. | расчетный срок, 2039 г. | | сущ. состояние,2024г. | первая очередь, 2029 г. | расчетный срок, 2039 г. | | сущ. состояние,2024г. | первая очередь, 2029 г. | расчетный срок, 2039 г. |
| Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом, и водоотведением с автономной системой горячего водоснабжения, с учетом общественных зданий всего (согл.табл.5.1 СНиП 4.01-02-2009, прим.2) | 163 | 370 | 730 | 100 | **16,3** | **37,0** | **73,0** | 100 | **16,3** | **37,0** | **73,0** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Количества воды на общественные нужды - 10% (согл.табл.5.1 СНиП 4.01-02-2009, прим.4)* | | | | | *1,63* | *3,7* | *7,3* | | *1,63* | *3,7* | *7,3* |
| **Всего** | **163** | **370** | **730** | | **17,93** | **40,7** | **80,3** | | **17,93** | **40,7** | **80,3** |

В соответствии с перспективным развитием населенного пункта производительность централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения по расчетным периодам составит:

- на первую очередь – 40,7 м$^3$/сут.;
- на расчетный срок – 80,3 м$^3$ сут.

Проектом принята запроектировать объединенную централизованную хозяйственно-питьевую, противопожарную систему водоснабжения, так как основными потребителями воды являются жители села, которым необходима вода питьевого качества.

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.

Применена раздельная схема установки гидрантов и водоразборных колонок, как наиболее оптимальная в случае пожаротушения в зимнее время.

Система водоснабжения села отнесена ко второй категории СНиП РК 4.01-02-2009 п. 7.4, допускающая снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% в течение 10 суток или перерыв в подаче воды либо снижение ниже указанного предела не более, чем на 6 часов. При выключении одного участка сети суммарная подача воды на хозяйственно-питьевые нужды по остальным линиям должна быть не менее 70% 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.

По существующему положению поверхностные воды территории села Кезенсу представлены поверхностным стоком, формирующимся преимущественно в период весеннего снеготаяния и выпадения атмосферных осадков. Постоянные крупные поверхностные водные объекты в пределах территории населенного пункта отсутствуют.

Основным источником водоснабжения населения являются подземные воды. Генеральным планом предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с использованием существующих подземных водозаборов.

В период интенсивного снеготаяния и выпадения обильных атмосферных осадков на отдельных участках территории возможно образование временных скоплений поверхностных вод в естественных понижениях рельефа. В связи с этим проектом предусматриваются мероприятия по инженерной подготовке территории, организации поверхностного водоотвода, вертикальной планировке и благоустройству населенного пункта.

Основными потенциальными источниками воздействия на поверхностные и подземные воды являются поверхностный сток с территории населенного пункта, хозяйственно-бытовые сточные воды, объекты инженерной инфраструктуры, а также строительные работы, предусмотренные генеральным планом.

В целях предотвращения загрязнения и истощения водных ресурсов проектом предусматривается развитие централизованной системы водоснабжения и строительство централизованной системы водоотведения с очисткой хозяйственно-бытовых сточных вод, строительство и реконструкция инженерных сетей, организация санитарной очистки территории и благоустройство населенного пункта.

Отвод дождевых и талых вод предусматривается осуществлять по естественным уклонам местности посредством устройства водоотводных канав, кюветов и иных элементов поверхностного водоотведения. Параметры сооружений водоотведения подлежат уточнению на стадии разработки рабочей проектной документации на основании инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

При реализации проектных решений предусматривается соблюдение требований Водного кодекса Республики Казахстан, направленных на предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод, сохранение качества водных ресурсов и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Согласно проведенной оценке воздействие планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды характеризуется следующими параметрами:

- по масштабу воздействия — локальное;
- по продолжительности воздействия — временное на стадии строительства и постоянное на стадии эксплуатации;
- по интенсивности воздействия — незначительное.

Значимость прямого воздействия на поверхностные и подземные воды оценивается как низкая.

Кумулятивное воздействие не прогнозируется, поскольку после завершения строительных работ временные источники воздействия будут ликвидированы, а эксплуатация объектов будет осуществляться в соответствии с природоохранными требованиями.

В связи с удаленностью территории от государственных границ Республики Казахстан и локальным характером намечаемой деятельности трансграничное воздействие на поверхностные и подземные воды исключается.

В долгосрочной перспективе реализация мероприятий Генерального плана окажет положительное влияние на состояние водных ресурсов за счет развития централизованной системы водоснабжения, строительства системы водоотведения и канализационно-очистных сооружений, совершенствования инженерной инфраструктуры и повышения уровня благоустройства территории населенного пункта.

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на поверхностные воды

Загрязнением водных объектов признается сброс или поступление иным способом в водные объекты предметов или загрязняющих веществ, ухудшающих качественное состояние и затрудняющих использование водных объектов.

Охрана водных объектов осуществляется от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух).

В соответствии с оказываемым воздействием на поверхностные и подземные водные объекты в рамках ОВОС разработаны мероприятия по предотвращению или снижению этого воздействия. На всех стадиях СМР необходимо следовать рекомендациям организационного характера:

1) обязательно соблюдать границы участков, отводимых под строительство;

2) техническое обслуживание автотранспорта и строительной техники осуществлять на базе автотранспортного предприятия, предоставляющего технику;

3) применять технически исправные строительные машины и механизмы;

4) запретить проезд строительной техники вне существующих и специально созданных технологических проездов;

5) оборудовать специальными поддонами стационарные механизмы для исключения пролива топлива и масел;

6) обеспечить заправку строительных машин и механизмов в специально оборудованном месте или АЗС;

7) оснащение строительных площадок, где работают машины и механизмы, адсорбентом на случай утечек ГСМ;

8) в случае аварийной ситуации своевременно принять меры по их ликвидации;

9) предотвращение мойки автотранспортных средств вне специально оборудованных площадок, а также производство работ, которые могут явиться источником загрязнения вод;

10) образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды собирать в специализированные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения;

11) складировать материалы только на специально подготовленной площадке;

12) своевременная уборка и вывоз строительных отходов на полигон ТБО;

13) производить разборку всех временных сооружений, а также очистку стройплощадки и благоустройство нарушенных земель после окончания строительства.

Дополнительно при проектировании соответствующих объектов необходимо предусмотреть мероприятия инженерно-технического характера. При планировке территории площадок под строительство объектов рекомендуется:

1) вертикальную планировку производить с максимальным сохранением плодородного слоя почвы;

2) сохранять сложившийся термовлажностный режим грунтов в основании возводимых сооружений;

3) срез грунта при вертикальной планировке по возможности исключить;

4) благоустройство и закрепление откосов песчаных отсыпок специальными материалами и посевом трав.

## Компоненты окружающей среды:
## Земельные ресурсы и почвенный покров

В настоящей главе приведена оценка возможного воздействия мероприятий, предусмотренных упрощенным генеральным планом села Кезенсу Жарминского района области Абай, на земельные ресурсы и почвенный покров территории.

Земельные ресурсы являются одним из основных компонентов окружающей среды, обеспечивающих размещение жилой застройки, объектов общественного назначения, инженерной и транспортной инфраструктуры, объектов благоустройства, озеленения и иных элементов планировочной структуры населенного пункта.

Территория села Кезенсу расположена в степной зоне Жарминского района области Абай. Почвенный покров представлен почвами, характерными для данной природно-климатической зоны. В пределах существующей жилой застройки, улично-дорожной сети и объектов инженерной инфраструктуры почвы частично трансформированы в результате длительного хозяйственного освоения территории. Согласно пояснительной записке генерального плана, в пределах Жарминского района распространены преимущественно черноземные почвы, местами встречаются солонцы.

В настоящее время территория населенного пункта освоена частично и представлена преимущественно индивидуальной жилой застройкой. На территории расположены объекты общественного назначения, инженерной инфраструктуры, улично-дорожная сеть, а в западной части населенного пункта размещено существующее кладбище.

Основными видами воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров при реализации генерального плана являются проведение

строительных работ, вертикальная планировка территории, прокладка инженерных коммуникаций, строительство объектов социальной и инженерной инфраструктуры, благоустройство территории и развитие улично-дорожной сети.

На этапе строительства возможно временное нарушение почвенного покрова, снятие плодородного слоя почвы, уплотнение грунтов строительной техникой, а также локальное загрязнение почвы при несоблюдении правил обращения с горюче-смазочными материалами и строительными отходами. При соблюдении природоохранных требований указанные воздействия будут иметь локальный и временный характер.

После завершения строительства предусматривается проведение рекультивации нарушенных участков, благоустройство территории, восстановление почвенного покрова и озеленение.

При разработке генерального плана выполнено функциональное зонирование территории с учетом сложившейся планировки, существующего функционального использования и резервных территорий в границах населенного пункта. Проектом предусмотрены следующие функциональные зоны:

- жилая зона;
- общественно-деловая зона;
- промышленная зона;
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры;
- рекреационная зона.

Жилая зона является основным элементом планировочной структуры населенного пункта и обеспечивает формирование комфортной, безопасной и благоприятной среды проживания населения. Планировочная организация жилой застройки выполнена с учетом градостроительных и природных особенностей территории, санитарно-эпидемиологических требований и требований безопасности.

Общественно-деловая зона предназначена для размещения объектов образования, здравоохранения, культуры, спорта, торговли, бытового обслуживания и административного назначения.

Промышленная зона предусматривается для размещения производственных объектов и объектов коммунального хозяйства, необходимых для обеспечения жизнедеятельности населенного пункта.

Зона инженерной и транспортной инфраструктуры включает улично-дорожную сеть, инженерные коммуникации и объекты инженерного обеспечения территории.

Рекреационная зона предназначена для размещения озелененных территорий общего пользования, организации отдыха населения и улучшения экологического состояния окружающей среды.

Проектные решения генерального плана направлены на рациональное использование земельных ресурсов, развитие территории в пределах границ населенного пункта, соблюдение санитарно-экологических ограничений, благоустройство и озеленение территории.

По масштабу воздействия влияние планируемой деятельности на земельные ресурсы и почвенный покров оценивается как локальное, по интенсивности — незначительное, по продолжительности — длительное. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий реализация генерального плана не приведет к деградации земельных ресурсов и ухудшению состояния почвенного покрова, а предусмотренные мероприятия по благоустройству и озеленению окажут положительное влияние на экологическое состояние территории.

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на земельные ресурсы

Обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог.

Проектными решениями принят комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения и деградации земельных ресурсов и почв, к которым относятся:

- строгое соблюдение границ землеотвода;
- соблюдение нормативных требований по временному складированию отходов производства и потребления;
- постоянный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почву.
- предотвращение размещения строительных материалов и отходов вне специально отведенных площадок;
- своевременный сбор и вывоз строительных и бытовых отходов на санкционированные объекты размещения отходов;
- снятие и сохранение плодородного слоя почвы на участках строительства с последующим использованием при благоустройстве и озеленении территории;
- рекультивация временно нарушенных земель после завершения строительных работ;
- исключение несанкционированного размещения отходов на территории населенного пункта;
- благоустройство и озеленение свободных территорий;
- соблюдение санитарно-защитных зон объектов инженерной инфраструктуры;
- предотвращение загрязнения земель нефтепродуктами, строительными смесями и иными загрязняющими веществами;
- контроль технического состояния транспортных средств и строительной техники;
- выполнение мероприятий по инженерной подготовке территории и организованному отводу поверхностных вод;
- соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан при проведении строительных и эксплуатационных работ.

Реализация указанных мероприятий позволит минимизировать негативное воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров, обеспечить рациональное использование земель и сохранить экологическое состояние территории села Кезенсу на нормативном уровне.

## Компоненты окружающей среды: Животный и растительный мир

Оценка воздействия на растительный и животный мир выполнена с учетом природных условий территории села Кезенсу Жарминского района области Абай, существующего характера землепользования и проектных решений Генерального плана.

Территория села Кезенсу расположена в степной зоне Жарминского района области Абай. Растительный покров представлен преимущественно степными и лугово-степными сообществами, характерными для данной природно-климатической зоны. В пределах населенного пункта и на приусадебных участках распространены искусственно созданные древесно-кустарниковые насаждения, выполняющие санитарно-защитные, декоративные и климаторегулирующие функции.

Существующие зеленые насаждения выполняют важные экологические функции, способствуя снижению запыленности воздуха, улучшению микроклиматических условий, защите территории от ветровой эрозии и повышению комфортности среды проживания населения.

Животный мир территории представлен преимущественно широко распространенными видами, адаптированными к условиям антропогенного воздействия. На прилегающих территориях встречаются мелкие млекопитающие, характерные для степных экосистем, а также различные виды птиц, насекомых и пресмыкающихся.

Орнитофауна представлена широко распространенными видами птиц, характерными для степных ландшафтов и сельских населенных пунктов.

Согласно письму **РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» от 10.02.2026 года**, территория села Кезенсу расположена за пределами земель государственного лесного природного резервата **«Семей орманы».**

В соответствии с ответом **РГКП «Производственное объединение "Охотзоопром"» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 02.02.2026 года** территория села Кезенсу не входит в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не относится к местам обитания и путям миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Таким образом, реализация проектных решений Генерального плана не затрагивает особо охраняемые природные территории, места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, а также основные миграционные пути животных.

Реализация мероприятий Генерального плана не предусматривает деятельности, способной привести к существенному нарушению условий обитания животных, уничтожению мест их размножения или сокращению численности популяций. Основное воздействие на растительный и животный мир может быть связано со строительными работами и будет носить локальный и временный характер.

На этапе строительства возможны временное нарушение растительного покрова на отдельных участках, шумовое воздействие строительной техники и локальное пылеобразование. Указанные воздействия ограничиваются границами строительных площадок и после завершения работ подлежат устранению путем благоустройства и озеленения территории.

Проектом предусматриваются мероприятия по сохранению существующих зеленых насаждений, благоустройству общественных пространств и дальнейшему озеленению населенного пункта. Реализация данных мероприятий будет способствовать улучшению экологического состояния территории и повышению устойчивости природной среды.

В долгосрочной перспективе реализация Генерального плана окажет положительное воздействие на состояние растительного покрова за счет увеличения площади озелененных территорий, благоустройства общественных пространств и улучшения санитарного состояния населенного пункта.

По масштабу воздействия влияние намечаемой деятельности на растительный и животный мир оценивается как локальное, по интенсивности — незначительное, по продолжительности — временное на этапе строительства и постоянное на этапе эксплуатации.

Таким образом, воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое и незначительное. Реализация проектных решений генерального плана села Кезенсу не приведет к существенному сокращению биологического разнообразия, нарушению экологического равновесия и деградации природных комплексов территории. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие будет локальным, допустимым и контролируемым.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ
«ОХОТЗООПРОМ ӨБ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

050028, Алматы қаласы, Бартольд к., 157В
тел.: +7 727-237-79-50
e-mail: ohotzoo@mail.ru

29.01.2026 № 13-12/180

(кіріс хаттың номірі мен күнінде сілтеме)

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПО ОХОТЗООПРОМ»
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

050028, город Алматы, ул. Бартольда , 157В
тел.: +7 727-237-79-50
e-mail: ohotzoo@mail.ru

**Товарищество с ограниченной ответственностью «EUROBASIS» (ЕВРОБАЗИС)**
Туркестанская область, г.Шымкент, ул.Бүркітші, д.476

Республиканское государственное казенное предприятие «ПО Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Республики Казахстан *(далее-Предприятие)*, рассмотрев Ваше обращение №ЗТ-2026-00316848/2 от 28.01.2026 года в ответ сообщает следующее:

По данным Предприятие, указанные координаты не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не являются местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан».

Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI, в случае несогласия с представленным ответом, Вы вправе обжаловать его в установленном порядке.

**Генеральный директор** **Р.Я.Тлевлесов**

*Исп.: Есмуханбетов Д.Н.*
*☎: 224 81 43*

**001076**

**Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар Министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі Комитеті "Семей орманы" мемлекеттік орман табиғи резерваты" республикалық мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ., Г. Туктабаев 19, -

**Республиканское государственное учреждение "Государственный лесной природный резерват " Семей орманы" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

Республика Казахстан 010000, г.Семей, Г. Туктабаева 19, -

10.02.2026 №ЗТ-2026-00316848

Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

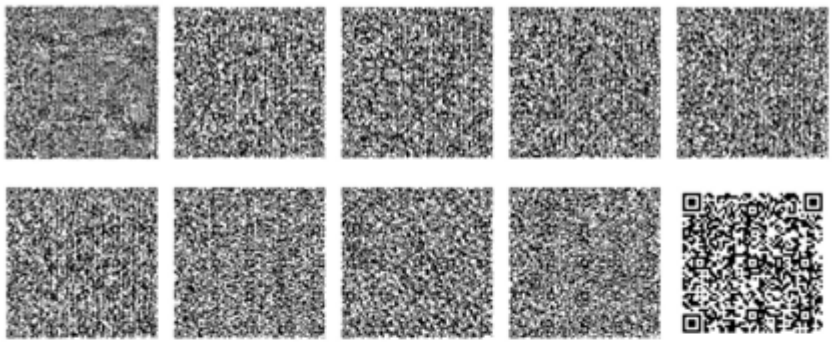
На №ЗТ-2026-00316848 от 26 января 2026 года

На Ваше обращение РГУ «ГЛПР «Семей орманы» сообщает, что населенные пункты Аршалы, Бирлик, Капанбулак, Кезенсу, Салкынтобе, Сулусары, Шуак указанные в Вашем обращении, согласно географических координат, находятся за пределами земель особо охраняемых природных территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Населенные пункты Жарма и Кентарлау, находятся на землях особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР Семей орманы». Данные населенные пункты находятся соответственно в квартале 50 выдела 40,41 и в квартале 10 выдела 5,6,7,8,9,10,14 Жарминского лесничества Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы» . Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотренном главой 13 Административного процедурно-процессуального кодекса РК от 29 июня 2020 года. Приложение на 2 листах.

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

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

генеральный директор **ӘМЕТОВ ҚАЗБЕК ҚАСЫМҰЛЫ**



Исполнитель

**АЮКИГИТОВА АЙГЕРИМ КАЙРАТОВНА**

тел.: 7222777284

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 құқығысыз.

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

## 3. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан

**Степень влияния генерального плана на реализацию иных документов**

Генеральный план **села Кезенсу Жарминского района области Абай** является основным градостроительным документом, определяющим направления территориального развития населенного пункта, размещение жилой застройки, объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры, а также мероприятия по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Генеральный план разработан с учетом требований действующего законодательства Республики Казахстан и обеспечивает согласованность проектных решений с документами государственного планирования национального, регионального и местного уровней.

На национальном уровне проектные решения соответствуют основным принципам устойчивого развития, предусмотренным стратегическими и программными документами Республики Казахстан, направленными на повышение качества жизни населения, развитие инженерной инфраструктуры, обеспечение экологической безопасности и рациональное использование природных ресурсов.

На региональном уровне генеральный план учитывает приоритеты социально-экономического развития области Абай и Жарминского района, включая развитие сельских населенных пунктов, совершенствование транспортной и инженерной инфраструктуры, повышение уровня благоустройства территорий и создание благоприятных условий для проживания населения.

Генеральный план является основой для разработки последующих градостроительных документов, в том числе проектов детальной планировки, схем инженерного обеспечения, проектов благоустройства и иных документов территориального планирования. Реализация предусмотренных мероприятий обеспечивает преемственность градостроительных решений и комплексный подход к развитию территории.

Проектные решения согласуются с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, Водного кодекса Республики Казахстан, Земельного кодекса Республики Казахстан, санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также иных нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и градостроительной деятельности.

В экологическом отношении генеральный план предусматривает мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, охране атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, сохранению растительного и животного мира, развитию системы санитарной очистки территории и благоустройства населенного пункта.

В социально-экономическом отношении реализация генерального плана направлена на повышение качества среды проживания населения, развитие жилищного строительства, совершенствование объектов социальной

инфраструктуры, улучшение транспортного обслуживания, создание условий для развития предпринимательства и повышения занятости населения.

Таким образом, генеральный план села Кезенсу обеспечивает реализацию целей и задач документов государственного планирования различных уровней, способствует согласованному развитию территории и является инструментом устойчивого социально-экономического и экологического развития населенного пункта.

## 5. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан Экологические риски при реализации проекта, в том числе с точки зрения влияния на здоровье населения

**Реализация Генерального плана села Кезенсу Жарминского района области Абай** связана с выполнением мероприятий по развитию жилой застройки, объектов социальной и инженерной инфраструктуры, благоустройству территории и совершенствованию системы инженерного обеспечения населенного пункта.

На этапе строительства основными факторами воздействия на окружающую среду и здоровье населения могут являться образование пыли при проведении земляных работ, выбросы загрязняющих веществ от строительной техники и автотранспорта, а также шумовое воздействие. Указанные воздействия носят временный и локальный характер и ограничиваются периодом проведения строительно-монтажных работ.

Снижение воздействия на атмосферный воздух предусматривается путем своевременного увлажнения строительных площадок и подъездных дорог, применения технически исправной строительной техники, соблюдения графиков производства работ и организации мест временного хранения строительных материалов.

В период эксплуатации проектируемых объектов воздействие на атмосферный воздух будет связано преимущественно с работой индивидуальных источников теплоснабжения и автотранспорта. Учитывая сельский характер населенного пункта и отсутствие крупных промышленных предприятий, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как незначительный.

Риски загрязнения поверхностных и подземных вод могут возникать при нарушении требований по обращению с отходами, эксплуатации инженерных сетей и объектов коммунального назначения. Для предотвращения негативного воздействия предусматривается соблюдение требований водоохранного законодательства, организация санитарной очистки территории, благоустройство населенного пункта и своевременное обслуживание инженерной инфраструктуры.

В соответствии с материалами генерального плана и информацией ГУ «Аппарат акима города Шар» на территории села Кезенсу отсутствуют специализированный полигон твердых бытовых отходов и канализационные сооружения. Организованный сбор и вывоз твердых бытовых отходов, а также дальнейшее развитие системы санитарной очистки территории, предусмотренное проектом, позволят снизить риск загрязнения почв, поверхностных и подземных вод и предотвратить образование несанкционированных свалок.

Потенциальное воздействие на земельные ресурсы связано с проведением строительных работ, временным нарушением почвенного покрова и уплотнением грунтов строительной техникой. После завершения строительства нарушенные территории подлежат благоустройству и восстановлению.

Воздействие на растительный и животный мир оценивается как локальное и незначительное. Реализация проектных решений осуществляется преимущественно в пределах освоенных территорий населенного пункта и не затрагивает особо охраняемые природные территории, места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Наиболее чувствительными группами населения к воздействию факторов окружающей среды являются дети, лица пожилого возраста и граждане с хроническими заболеваниями органов дыхания и сердечно-сосудистой системы. Предусмотренные проектом мероприятия по благоустройству территории, развитию инженерной инфраструктуры и озеленению направлены на снижение возможных экологических рисков и улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения.

С учетом предусмотренных природоохранных мероприятий, соблюдения требований экологического, санитарно-эпидемиологического и градостроительного законодательства Республики Казахстан экологические риски реализации Генерального плана оцениваются как допустимые и контролируемые.

Реализация проектных решений не приведет к возникновению недопустимого воздействия на окружающую среду и здоровье населения, а в долгосрочной перспективе будет способствовать улучшению экологического состояния территории и повышению качества жизни населения села Кезенсу.

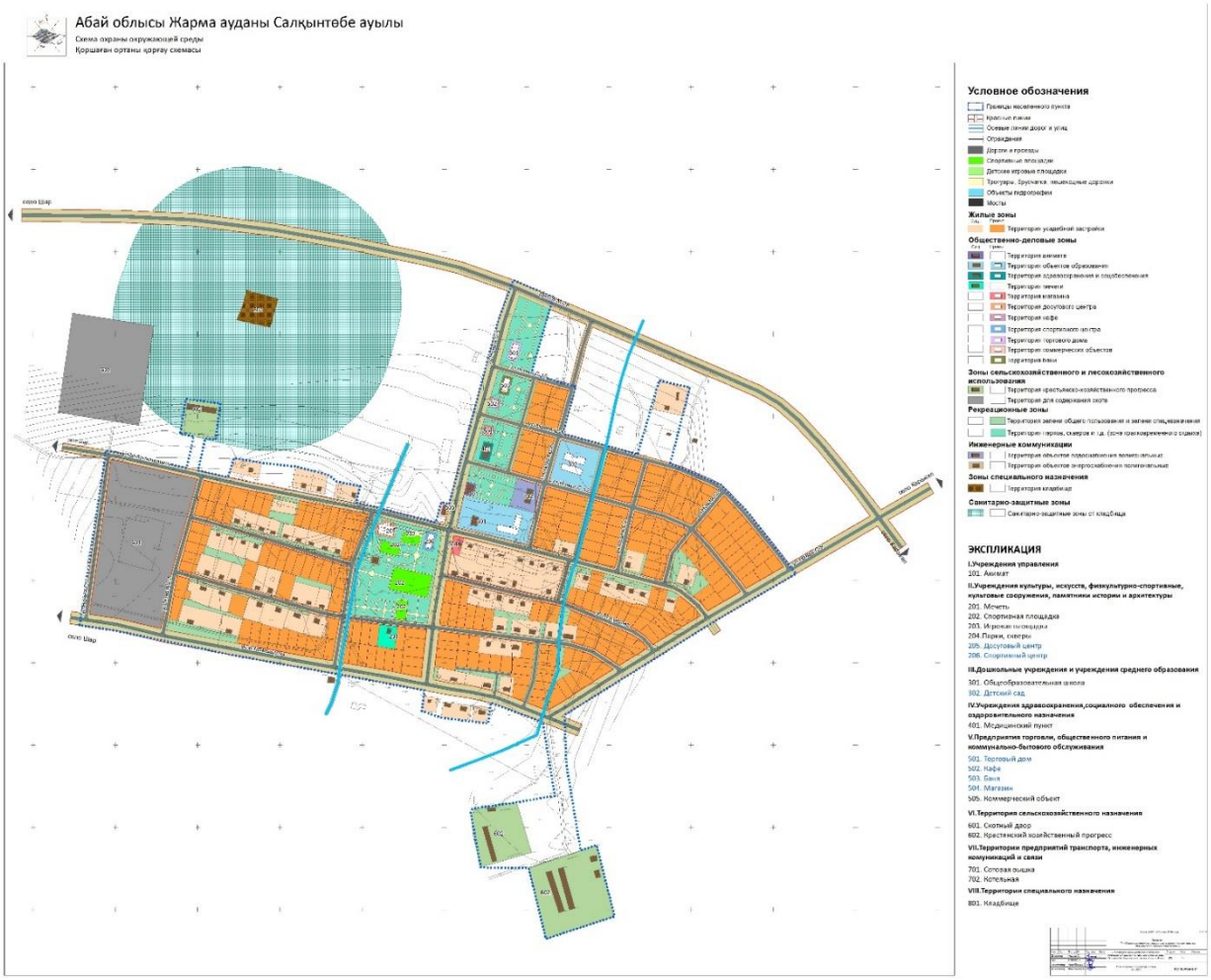



Рисунок 8. Схема охраны окружающей среды

## 5*.1. Риски для атмосферного воздуха и здоровья населения*

Качество атмосферного воздуха на территории села Кезенсу Жарминского района области Абай определяется преимущественно выбросами от индивидуальных отопительных установок жилого фонда, автотранспорта, объектов коммунально-бытового назначения, а также временными выбросами, возникающими в период проведения строительных работ при реализации мероприятий Генерального плана.

На этапе строительства основными факторами воздействия на атмосферный воздух являются земляные работы, перемещение строительной техники и автотранспорта, транспортировка строительных материалов, а также выполнение строительно-монтажных работ. При этом возможно образование неорганической пыли, выбросы оксидов азота, оксида углерода, диоксида серы и углеводородов от двигателей внутреннего сгорания строительной техники.

Воздействие строительных работ будет носить временный и локальный характер и ограничиваться границами строительных площадок. Для снижения негативного воздействия предусматривается применение исправной строительной техники, соблюдение регламентов выполнения

работ, своевременное техническое обслуживание оборудования, а также проведение мероприятий по пылеподавлению.

В период эксплуатации основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут являться индивидуальные системы отопления жилых домов и автотранспорт. Учитывая сельский характер населенного пункта и отсутствие крупных промышленных предприятий, уровень техногенной нагрузки на атмосферный воздух оценивается как низкий.

В отопительный период возможно увеличение выбросов загрязняющих веществ, связанных со сжиганием топлива в индивидуальных отопительных установках. Основными загрязняющими веществами при этом являются оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы, твердые частицы и продукты неполного сгорания топлива.

Автотранспорт оказывает ограниченное воздействие на качество атмосферного воздуха вследствие невысокой интенсивности движения. Вместе с тем движение транспортных средств по грунтовым и щебеночным покрытиям может сопровождаться дополнительным пылеобразованием в сухой период года.

Риски воздействия загрязняющих веществ на здоровье населения связаны преимущественно с возможным раздражением органов дыхания, повышением чувствительности лиц, страдающих хроническими заболеваниями дыхательной и сердечно-сосудистой систем, а также кратковременным ухудшением качества атмосферного воздуха вблизи источников выбросов.

Наиболее чувствительными группами населения являются дети, лица пожилого возраста и граждане, имеющие хронические заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы.

В целях минимизации воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения Генеральным планом предусматриваются мероприятия по благоустройству территории, развитию системы озеленения, совершенствованию улично-дорожной сети, улучшению санитарного состояния территории населенного пункта и развитию инженерной инфраструктуры.

Дополнительным положительным фактором станет **предусмотренное Генеральным планом развитие системы озеленения территории**, которое будет способствовать снижению запыленности воздуха, улучшению микроклиматических условий и повышению экологической комфортности территории.

Таким образом, воздействие на атмосферный воздух при реализации Генерального плана **села Кезенсу Жарминского района области Абай** оценивается как допустимое. При соблюдении требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан существенного негативного воздействия на здоровье населения не ожидается.

### *5.2 Риски для почв и подземных вод*

Почвенный покров и подземные воды являются важнейшими компонентами окружающей среды, обеспечивающими устойчивость природных экосистем и благоприятные условия жизнедеятельности населения. При реализации Генерального плана села Кезенсу Жарминского района области Абай возможны отдельные виды воздействия на земельные ресурсы и подземные воды, связанные со строительством объектов инженерной и социальной инфраструктуры, развитием жилой застройки и благоустройством территории.

На этапе строительства основными источниками воздействия на почвенный покров являются проведение земляных работ, устройство фундаментов, прокладка инженерных сетей, перемещение строительной техники и временное складирование строительных материалов. В результате выполнения указанных работ возможно нарушение верхнего слоя почвы, уплотнение грунтов, изменение естественного микрорельефа, а также локальное загрязнение земель при нарушении правил хранения горюче-смазочных материалов и строительных отходов.

Дополнительным фактором воздействия может являться образование поверхностного стока с участков проведения строительных работ. При отсутствии организованного водоотвода возможно развитие локальных эрозионных процессов, вынос мелкодисперсных частиц грунта и временное ухудшение состояния почвенного покрова на прилегающих территориях.

Воздействие на почвы в период строительства носит локальный и временный характер и ограничивается границами строительных площадок. После завершения строительных работ предусматривается восстановление нарушенных участков, проведение рекультивационных мероприятий и благоустройство территории.

Подземные воды являются важным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. При реализации генерального плана особое значение имеет обеспечение санитарной охраны водоисточников, предотвращение загрязнения подземных вод и соблюдение требований водоохранного законодательства при строительстве и эксплуатации объектов инженерной инфраструктуры.

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод могут являться аварийные проливы горюче-смазочных материалов, несвоевременный вывоз отходов, нарушение правил эксплуатации инженерных коммуникаций, а также неорганизованное складирование строительных материалов и отходов. При соблюдении предусмотренных проектом природоохранных мероприятий вероятность загрязнения подземных вод оценивается как незначительная.

Дополнительное внимание должно уделяться вопросам санитарной очистки территории. Организованный сбор и вывоз твердых бытовых отходов на специально отведенные площадки позволяет предотвратить загрязнение земельных ресурсов и исключить образование

несанкционированных свалок. Дополнительное внимание должно уделяться вопросам санитарной очистки территории. Дополнительное внимание должно уделяться вопросам санитарной очистки территории. В соответствии с материалами генерального плана на территории села Кезенсу отсутствуют специализированный полигон твердых бытовых отходов и канализационные сооружения. Организованный сбор и вывоз твердых бытовых отходов, а также предусмотренное проектом совершенствование системы санитарной очистки территории позволят предотвратить загрязнение земельных ресурсов, снизить риск загрязнения подземных вод и исключить образование несанкционированных свалок.

В целях предотвращения негативного воздействия на почвы и подземные воды проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- строгое соблюдение границ землеотвода при выполнении строительных работ;
- сохранение плодородного слоя почвы с последующим использованием при благоустройстве и озеленении территории;
- организация мест временного складирования строительных материалов и отходов на специально подготовленных площадках;
- своевременный сбор и вывоз строительных и бытовых отходов;
- предотвращение загрязнения земель нефтепродуктами, строительными смесями и иными загрязняющими веществами;
- техническое обслуживание строительной техники и транспортных средств в специально оборудованных местах;
- выполнение мероприятий по инженерной подготовке территории и организованному отводу поверхностных вод;
- рекультивация и восстановление временно нарушенных земель;
- соблюдение санитарно-защитных зон объектов инженерной инфраструктуры;
- выполнение требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Реализация предусмотренных мероприятий позволит сохранить экологическое состояние почвенного покрова и подземных вод на нормативном уровне, предотвратить развитие деградационных процессов и обеспечить рациональное использование земельных ресурсов территории.

Таким образом, воздействие на почвенный покров и подземные воды при реализации Генерального плана села Кезенсу оценивается как допустимое, локальное и контролируемое. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий существенного негативного воздействия на земельные ресурсы и подземные воды не ожидается.

### *5.3. Риски для поверхностных вод*

Гидрологические условия территории **села Кезенсу Жарминского района области Абай** определяются особенностями рельефа, климатическими условиями и характером поверхностного стока. Формирование поверхностных вод происходит преимущественно за счет атмосферных осадков и снеготаяния. В условиях резко континентального климата наибольший объем поверхностного стока наблюдается в весенний период.

Реализация мероприятий Генерального плана связана с развитием жилой застройки, объектов социальной инфраструктуры, инженерных коммуникаций и транспортной сети. На этапе строительства основными источниками потенциального воздействия на поверхностные воды могут являться земляные работы, эксплуатация строительной техники, складирование строительных материалов и образование поверхностного стока со строительных площадок.

При несоблюдении природоохранных требований возможно поступление в водосборные понижения взвешенных веществ, частиц грунта и следовых количеств нефтепродуктов. Однако данные воздействия носят локальный и временный характер и ограничиваются периодом строительства.

Для предотвращения загрязнения поверхностных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- организация поверхностного водоотвода со строительных площадок;
- предотвращение размещения строительных материалов и отходов в местах возможного формирования поверхностного стока;
- соблюдение требований по хранению и использованию горюче-смазочных материалов;
- своевременный сбор и вывоз строительных и бытовых отходов;
- благоустройство нарушенных территорий после завершения строительных работ;
- выполнение мероприятий по инженерной подготовке территории.

В период эксплуатации основными потенциальными источниками воздействия на поверхностные воды могут являться поверхностный сток с территории населенного пункта, объекты коммунальной инфраструктуры и хозяйственная деятельность населения.

**Согласно информации ГУ «Аппарат акима города Шар» Жарминского района области Абай, на территории населенного пункта Кезенсу отсутствуют специализированный полигон твердых бытовых отходов и канализационные сооружения. Указанные сведения учтены при оценке потенциального воздействия Генерального плана. Организация санитарной очистки территории, своевременный сбор и вывоз твердых бытовых отходов позволяют минимизировать риск загрязнения поверхностных вод и прилегающих территорий при соблюдении требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан.**

При реализации Генерального плана предусматривается благоустройство территории населенного пункта, развитие инженерной инфраструктуры, организация санитарной очистки территории и озеленение, что будет способствовать снижению риска загрязнения поверхностных вод и улучшению экологического состояния окружающей среды.

Для минимизации возможного воздействия предусматривается:

- соблюдение требований Водного кодекса Республики Казахстан;
- предотвращение загрязнения поверхностного стока нефтепродуктами и другими загрязняющими веществами;
- организация санитарной очистки территории;
- своевременный вывоз отходов на предусмотренные объекты обращения с отходами;
- благоустройство и озеленение территории;
- проведение производственного экологического контроля в период строительства и эксплуатации объектов.

По масштабу воздействия влияние проектных решений Генерального плана **села Кезенсу** на поверхностные воды оценивается как локальное, по интенсивности — незначительное, по продолжительности — длительное. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие будет допустимым и не приведет к ухудшению состояния поверхностных вод и водосборных территорий.

### 5. 4 Риски для биоты и экосистем

Оценка воздействия на растительный и животный мир выполнена с учетом природных условий территории **села Кезенсу Жарминского района области Абай**, существующего характера землепользования и проектных решений Генерального плана.

Согласно письму **РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» от 10.02.2026 года**, территория **села Кезенсу** расположена за пределами земель государственного лесного природного резервата «Семей орманы» и не затрагивает территории государственного лесного фонда.

В соответствии с ответом **РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 02.02.2026 года** территория **села Кезенсу** не входит в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не относится к местам обитания и путям миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Растительный покров территории представлен преимущественно степной и лугово-степной растительностью, характерной для природных условий Жарминского района области Абай. В пределах населенного пункта распространены искусственно созданные зеленые насаждения, древесно-

кустарниковая растительность на приусадебных участках, территориях общественных объектов и вдоль улиц.

Животный мир представлен видами, характерными для степных экосистем и сельских населенных пунктов. На прилегающих территориях встречаются мелкие млекопитающие, птицы, насекомые и пресмыкающиеся, адаптированные к условиям антропогенного воздействия.

Основными потенциальными факторами воздействия на биоту при реализации Генерального плана являются строительные работы, развитие инженерной инфраструктуры и благоустройство территории. Возможное воздействие будет выражаться в локальном нарушении растительного покрова, повышении уровня шума и пылеобразовании в период проведения строительных работ.

Указанные воздействия носят временный и локальный характер и ограничиваются территориями проведения работ. После завершения строительства нарушенные участки подлежат благоустройству и озеленению.

Для минимизации воздействия на растительный и животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- сохранение существующих зеленых насаждений в максимально возможном объеме;
- благоустройство и дополнительное озеленение территории населенного пункта;
- ограничение проведения шумных строительных работ в местах возможного обитания животных;
- своевременная рекультивация нарушенных участков;
- предотвращение загрязнения территории отходами производства и потребления;
- соблюдение требований Экологического кодекса Республики Казахстан при проведении строительных и эксплуатационных работ.

В соответствии с требованиями статей 240, 241 и 245 Экологического кодекса Республики Казахстан реализация проектных решений не предусматривает деятельности, способной привести к уничтожению мест обитания редких видов животных и растений, нарушению путей миграции животных либо утрате ценных природных комплексов.

По масштабу воздействия влияние проектных решений Генерального плана на растительный и животный мир оценивается как локальное, по интенсивности — незначительное, по продолжительности — временное на этапе строительства и постоянное на этапе эксплуатации.

**Таким образом, экологические риски для биоты и экосистем являются допустимыми и контролируемыми. Реализация проектных решений Генерального плана села Кезенсу не приведет к существенному сокращению биологического разнообразия, нарушению экологического равновесия и деградации природных комплексов территории при соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий.**

## 5.5. Риски для здоровья населения

Здоровье населения является одним из основных критериев оценки экологической безопасности реализации Генерального плана села Кезенсу. Возможное воздействие на здоровье жителей определяется совокупностью факторов окружающей среды, включая качество атмосферного воздуха, состояние поверхностных и подземных вод, почвенного покрова, уровень шума, санитарное состояние территории, эффективность функционирования инженерной инфраструктуры, системы обращения с отходами, транспортной сети и объектов коммунального назначения.

Реализация генерального плана связана преимущественно со строительством объектов жилого, общественного и инженерного назначения, развитием транспортной инфраструктуры, благоустройством территории и совершенствованием инженерных коммуникаций. Проект не предусматривает размещение крупных промышленных предприятий, объектов I и II классов санитарной опасности либо иных производств, способных оказывать существенное негативное воздействие на здоровье населения. В связи с этим потенциальные риски имеют преимущественно локальный, временный и контролируемый характер.

На этапе строительства возможное воздействие обусловлено проведением земляных работ, эксплуатацией строительной техники, перевозкой строительных материалов, устройством инженерных сетей и строительством объектов инфраструктуры. Основными факторами воздействия являются кратковременное повышение концентрации пыли, выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания строительной техники, повышение уровня шума и вибрации.

Запыленность атмосферного воздуха может вызывать кратковременное раздражение органов дыхания, слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, особенно у наиболее чувствительных групп населения — детей, лиц пожилого возраста, беременных женщин, а также граждан, страдающих хроническими заболеваниями органов дыхания и сердечно-сосудистой системы. Вместе с тем указанные воздействия ограничиваются периодом выполнения строительных работ и не носят постоянного характера.

Дополнительным фактором воздействия является шум от строительной техники и транспорта. При соблюдении требований строительных норм, ограничении времени выполнения шумных работ в дневной период и использовании технически исправной техники воздействие оценивается как допустимое и не оказывающее существенного влияния на здоровье населения.

В период эксплуатации основными факторами, способными влиять на здоровье населения, являются качество атмосферного воздуха, надежность систем водоснабжения и водоотведения, санитарное состояние территории, эффективность системы обращения с твердыми бытовыми отходами, состояние автомобильных дорог и уровень благоустройства населенного пункта.

Согласно материалам Генерального плана, развитие инженерной инфраструктуры, включая совершенствование систем водоснабжения, водоотведения, санитарной очистки территории и благоустройства населенного пункта, направлено на улучшение санитарно-эпидемиологических условий проживания населения и снижение потенциальных экологических рисков.

Проектом предусматриваются мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры, благоустройству общественных пространств, развитию системы озеленения, совершенствованию транспортной сети, организации санитарной очистки территории и развитию системы обращения с твердыми бытовыми отходами. Реализация указанных мероприятий позволит улучшить санитарно-гигиенические условия проживания населения и снизить вероятность возникновения неблагоприятных факторов окружающей среды.

Особое значение для обеспечения благоприятных условий проживания имеет соблюдение санитарно-защитных зон объектов коммунальной инфраструктуры, санитарных разрывов между объектами различного функционального назначения, а также выполнение требований санитарного законодательства Республики Казахстан при размещении инженерных сооружений и объектов обслуживания населения.

В соответствии с проектными решениями предусматривается проведение комплекса мероприятий по озеленению территории населенного пункта. Создание новых зеленых насаждений способствует снижению уровня запыленности атмосферного воздуха, уменьшению шумового воздействия, улучшению микроклиматических условий, повышению устойчивости территории к неблагоприятным климатическим факторам и созданию благоприятной среды проживания населения.

Дополнительным положительным фактором является развитие инженерной инфраструктуры, благоустройство территории, совершенствование системы санитарной очистки и проведение мероприятий по охране поверхностных и подземных вод. Реализация проектных решений позволит снизить риск загрязнения компонентов окружающей среды и повысить экологическую безопасность территории.

Особое внимание должно уделяться наиболее чувствительным категориям населения — детям, лицам пожилого возраста, беременным женщинам и гражданам, имеющим хронические заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы. При реализации строительных работ вблизи жилой застройки, образовательных и социальных объектов необходимо соблюдать требования по ограничению уровня шума, своевременному пылеподавлению и организации безопасного движения строительного транспорта.

В целях предупреждения возможного негативного воздействия на здоровье населения проектом предусматривается выполнение комплекса природоохранных и санитарно-гигиенических мероприятий, включающих применение исправной строительной техники, проведение регулярного пылеподавления, своевременный вывоз строительных и коммунальных

отходов, соблюдение санитарно-защитных зон, развитие системы озеленения, благоустройство территории, организацию производственного экологического контроля и проведение мониторинга состояния компонентов окружающей среды.

Контроль реализации природоохранных мероприятий должен осуществляться в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и предусматривать наблюдение за качеством атмосферного воздуха, состоянием поверхностных и подземных вод, санитарным состоянием территории, соблюдением требований обращения с отходами, а также выполнением мероприятий по благоустройству и озеленению населенного пункта. Результаты мониторинга позволят своевременно выявлять возможные отклонения и принимать необходимые меры по предупреждению негативного воздействия на здоровье населения.

В целом проведенная оценка показывает, что при соблюдении предусмотренных проектных решений, требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан, а также реализации комплекса природоохранных мероприятий риск негативного воздействия на здоровье населения оценивается как **низкий и допустимый**. Реализация Генерального плана села Кезенсу не приведет к ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки, а будет способствовать повышению экологической безопасности территории, улучшению качества окружающей среды, развитию инженерной инфраструктуры и созданию более благоприятных условий проживания населения.

Оценка риска здоровью населения, как сравнительно новый метод, использован для характеристики воздействия загрязняющих веществ предприятия на здоровье населения,проживающего вблизи предприятия. Метод также позволяет разрабатывать и принимать оптимальные и наиболее эффективные управленческие решения по регулированию риска (US EPA, 1989, WHO/IPCS,1999). Выполненный на основании **ЭРА _ РИСК**

**Сведения о показателях опасности развития канцерогенных эффектов**

| Вещество | CAS | Ингаляционное воздействие | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | МАИР | EPA | SFi, (кг х сут.)/мг | Uri, м³/мг |
| | | | | | |

**Примечание: МАИР** - классификация Международного агентства по изучению рака; **EPA** - классификация степени доказанности канцерогенности для человека U.S. EPA; **SFi** - факторы канцерогенного потенциала для ингаляционных путей поступления, $(мг/(кг \times сут.))^{-1}$;

$UR_i$ - единичный риск при ингаляционном воздействии на 1 мг/м³.

Единичный риск рассчитывается с использованием величины **Sfi,** стандартного значения массы тела человека (70 кг), суточного потребления воздуха , формула 1.1

$$UR_i\ [м^3/мг] = SF_i\ [(кг \times сут.)/(мг)] \times 1/70\ [кг] \times (V_{out} \times T_{out} + V_{in} \times T_{in})\ [м^3/сут.]\ ,\ где \qquad (1.1)$$

$T_{out}$- время, проводимое вне помещений, час/день

$V_{out}$- скорость дыхания вне помещений, м³/час

$T_{in}$- время, проводимое внутри помещений, час/день

$V_{in}$- скорость дыхания внутри помещений, м³/час

**Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при остром воздействии химических веществ:**

| Вещество | CAS | ARFC, мг/м3 | Критические органы воздействия | Источник данных |
|---|---|---|---|---|
| 1. [0333] Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 7783-06-4 | 0,1 | органы дыхания | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 2. [1325] Формальдегид (Метаналь) (609) | 50-00-0 | 0,048 | органы дыхания, глаза | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР |
| 3. [0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 10102-44-0 | 0,47 | органы дыхания | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 4. [0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 7664-39-3 | 0,2 | органы дыхания | Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 5. [0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 7446-09-5 | 0,66 | органы дыхания | Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 6. [0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10102-43-9 | 0,72 | органы дыхания | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г. |
| 7. [0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 630-08-0 | 23,0 | сердечно-сосудистая система, развитие | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |

**Примечание: ARFC** - референтная концентрация при остром воздействии.

| Вещество | CAS | ARFC, мг/м3 | Критические органы воздействия | Источник данных |
|---|---|---|---|---|
| 1. [0333] Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 7783-06-4 | 0,1 | органы дыхания | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 2. [1325] Формальдегид (Метаналь) (609) | 50-00-0 | 0,048 | органы дыхания, глаза | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР |
| 3. [0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 10102-44-0 | 0,47 | органы дыхания | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 4. [0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 7664-39-3 | 0,2 | органы дыхания | Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 5. [0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 7446-09-5 | 0,66 | органы дыхания | Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 6. [0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10102-43-9 | 0,72 | органы дыхания | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г. |
| 7. [0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 630-08-0 | 23,0 | сердечно-сосудистая система, развитие | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |

**Примечание: ARFC** - референтная концентрация при остром воздействии.

**Сведения о показателях опасности развития неканцерогенных эффектов при хроническом воздействии химических веществ**

| Вещество | CAS | RFC , мг/м3 | Критические органы воздействия | Источник данных |
|---|---|---|---|---|
| 1. [0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 50-32-8 | 0,000001 | иммунная система, развитие | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР |
| 2. [0143] Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (327) | 7439-96-5 | 0,00005 | ЦНС, нервная система, органы дыхания | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г. |
| 3. [0333] Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 7783-06-4 | 0,001 | органы дыхания | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 4. [1325] Формальдегид (Метаналь) (609) | 50-00-0 | 0,003 | органы дыхания, глаза, иммунная система | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР |
| 5. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в п& | 0,013 | органы дыхания, костная система, зубы | "Руководство..." 2.1.10.1920-04 | 5. [0344] Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в п& |
| 6. [0101] Алюминий оксид (диАлюминийтриоксид) /в пересчете на алюминий/ (20) | 1344-28-1 | 0,005 | органы дыхания, масса тела | "Руководство..." 2.1.10.1920-04 |
| 7. [0301] Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 10102-44-0 | 0,04 | органы дыхания, кровь | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 8. [2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, пе& | 0,1 | иммунная система, органы дыхания | "Руководство..." 2.1.10.1920-04 | 8. [2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | глинистый сланец, доменный шлак, пе& |
| 9. [2735] Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 8012-95-1 | 0,05 | органы дыхания, печень, почки | "Руководство..." 2.1.10.1920-04; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР |
| 10. [0342] Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 7664-39-3 | 0,03 | костная система, органы дыхания | Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 11. [0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 7446-09-5 | 0,08 | органы дыхания, смертность | Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |
| 12. [0328] Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1333-86-4 | 0,05 | органы дыхания, системные заболевания, зубы | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Органы-мишени канцерогенного воздействия - по данным МАИР |
| 13. [0304] Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10102-43-9 | 0,06 | органы дыхания, кровь | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г. |
| 14. [0123] Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) | 1309-37-1 | 0,04 | "Руководство..." 2.1.10.1920-04 | 14. [0123] Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) |
| 15. [0337] Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 630-08-0 | 3,0 | кровь, сердечно-сосудистая система, развитие, ЦНС | Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.; Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы,2004. - 42 с. |

Примечание: RFC - референтная концентрация при хроническом воздействии.

**Химические вещества, проанализированные на этапе идентификации опасности**

| Вещество | CAS | Причина включения в список | Вещество CAS Причина включения в |
|---|---|---|---|
| 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | 10102-44-0 | расчет по ARfC | |
| 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) | 10102-43-9 | | расчет рассеивания не проводился |
| 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) | 630-08-0 | расчет по ARfC | |
| 0627 Этилбензол | 100-41-4. | | расчет рассеивания не проводился |
| 2902 Взвешенные частицы | не имеют единого CAS-номера | расчет по ARfC | |
| 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) | 14808-60-7 | расчет по ARfC | |
| | | | |

**Приоритетные загрязнители канцерогены**

| Вещество | Смах (ср.год.), мг/м$^3$ | ПДВ, т/год | ПДКсс, мг/м$^3$ | Канцерогенная опасность (по МАИР*) | Фактор канцерогенного потенциала, SF | Индекс сравнительной опасности, HRIc |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

* МАИР - Международное Агентство Исследования рака .
Определение индекса сравнительной канцерогенной опасности (HRIc) представлено в формуле 1.2

**HRIc = E x Wc x P/10 000, где** **(1.2)**

HRIc - индекс сравнительной канцерогенной опасности;

Wc - весовой коэффициент канцерогенного эффекта;

P - численность популяции (P=1, рассчитывается на 1 человека);

E - величина условной экспозиции, следует представлять в баллах:

поступление в количестве < 10 т/год - 1 балл, 10-100-2 балла, 100-1000 - 3 балла,

1 000 - 10 000 - 4 балла, > 10 000 - 5 баллов.

**Весовые коэффициенты для оценки канцерогенного эффекта (Wc)**

| Фактор канцерогенного потенциала, мг/кг | Группа канцерогенности по классификации U.S. EPA | |
|---|---|---|
| | A/B | C |
| < 0,005 | 10 | 1 |
| 0,005 - 0,05 | 100 | 10 |
| 0,05 - 0,5 | 1000 | 100 |
| 0,5 - 5 | 10000 | 1000 |
| 5 - 50 | 100000 | 10000 |
| > 50 | 1000000 | 100000 |

Индекс сравнительной неканцерогенной опасности (HRI) определяется по формуле 1.3

**HRI = E x TW x P/10 000,** где **(1.3)**

HRI - индекс сравнительной неканцерогенной опасности;

TW - весовой коэффициент влияния на

здоровье;

P - численность популяции (P=1, расчитывается на 1 человека);

E - величина условной экспозиции, следует представлять в баллах:

поступление в количестве < 10 т/год - 1 балл, 10-100-2 балла, 100-1000 - 3 балла,

1 000 - 10 000 - 4 балла, > 10 000 - 5 баллов.

**Весовые коэффициенты для оценки неканцерогенных эффектов(TW)**

| Референтная концентрация, мг/м³ | Весовой коэффициент |
|---|---|
| < 0,000175 | 100000 |
| 0,000175 - 0,00175 | 10000 |
| 0,00175 - 0,0175 | 1000 |
| 0,0175 - 0,175 | 100 |
| 0,175 - 1,75 | 10 |
| > 1,75 | 1 |

Итоговые значения в баллах:

**Для** неканцерогенного острого воздействия**:**

- **0301 Азота (IV) диоксид:** E=1, TW=10, HRI=0.001,
- **0337 Углерод оксид:** E=1, TW=1, HRI=0.0001,
- **2902 Взвешенные частицы:** E=1, TW=10, HRI=0.001,
- **2908 Пыль неорганическая:** E=1, TW=10, HRI=0.001.

**Для** неканцерогенного хронического воздействия**:**

Значения совпадают, так как расчетные параметры одинаковы:

- **0301 Азота (IV) диоксид:** E=1, TW=10, HRI=0.001,
- **0337 Углерод оксид:** E=1, TW=1, HRI=0.0001,

- **2902 Взвешенные частицы:** E=1, TW=10, HRI=0.001,
- **2908 Пыль неорганическая:** E=1, TW=10, HRI=0.001.

---

## Суммарный индекс HRI:

HRIсуммарный=0.001+0.0001+0.001+0.001=0.0031.

**Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях**

При ингаляционном поступлении, расчет коэффициента опасности (HQ)

осуществляется по формуле 1:

HQi= ACi/ARFCi, где (1)

HQ - коэффициент опасности;

ACi- максимальная концентрация(по ОНД-86) i-го вещества, мг/м3;

ARFCi- референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных

воздействий

для i-го вещества, мг/м3.

Индекс опасности для условий одновременного поступления нескольких

веществингаляционным путем рассчитывается по формуле 2:

HIj = ΣHQij, где (2)

HQi- коэффициенты опасности для i-х воздействующих веществ на j-ю систему(орган).

При комбинированном поступлении нескольких веществ каким-либо путем,

суммарныйиндекс опасностиопределяется для веществ, влияющих на одну систему (орган).

**Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий**

| Вещество | Координаты | | AC, мг/м³ | HQ(HI) |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| **1. [0301] Азота (IV)диоксид** {ARFC=0.040 мг/м³} | | | | |
| расчетная точка 1: | 1500 | 1200 | 0,011864 | 0,118642 |
| **2. [0337] Углерод оксид** {ARFC=3.0000мг/м³} | | | | |
| расчетная точка 1: | 1500 | 1200 | 0,214686 | 0,071562 |
| **3. [2902] Взвешенные частицы** {ARFC=0.020 мг/м³} | | | | |
| расчетная точка 1: | 1500 | 1200 | 0,020281 | 0,043151 |
| **4. [2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20** {ARFC=0.100 мг/м³} | | | | |
| расчетная точка 1: | 1500 | 1200 | 0,002647 | 0,000441 |
| **Точка мах. неканцерогенного острого воздействия:** | 1500 | 1200 | | |
| [0301] Азота (IV)диоксид | | | 0,011864 | 0,118642 |
| [0337] Углерод оксид | | | 0,214686 | 0,071562 |
| [2902] Взвешенные частицы | | | 0,020281 | 0,043151 |
| [2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | | | 0,002647 | 0,000441 |
| органы дыхания | | | | 0,233796 |

| | | |
|---|---|---|
| Сердечно-сосудистая система | | 0,072003 |

**Точки максимальных индексов неблагоприятных эффектов острых воздействий на критические органы (системы)**

| Критические органы (системы) | Координаты | | HI |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| **1. органы дыхания** | | | |
| расчетная точка 1: | 1500 | 1200 | 0,233796 |
| **2. Сердечно-сосудистая си-стема** | | | |
| расчетная точка 1: | 1500 | 1200 | 0,072003 |

Если рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если HQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально HQ. Суммарный индекс опасности (HI), характеризующий допустимое поступление, также не должен превышать единицу.

Выводы :

1. При штатных условиях строительства, дозы поступления приоритетных загрязнителей в организм не представляют опасности для здоровья жителей близлежащих населенных пунктов.

Общие требования по предупреждению аварий

Операторы, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

1) применять технологии, технические устройства, материалы, допущенные к применению на территории Республики Казахстан;

2) организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;

3) проводить обследование и диагностирование производственных зданий, технологических сооружений;

4) проводить технические освидетельствования технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;

5) проводить экспертизу технических устройств, отработавших нормативный срок службы, для определения возможного срока их дальнейшей безопасной эксплуатации;

6) допускать к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным требованиям промышленной безопасности;

7) принимать меры по предотвращению проникновения на опасные производственные объекты посторонних лиц;

8) проводить анализ причин возникновения аварий, инцидентов, осуществлять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию

вредного воздействия опасных производственных факторов и их последствий;

9) незамедлительно информировать территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности, местные исполнительные органы, население, попадающее в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации, и работников об авариях и возникновении опасных производственных факторов;

10) вести учет аварий, инцидентов;

11) предусматривать затраты на обеспечение промышленной безопасности при разработке планов финансово-экономической деятельности опасного производственного объекта;

12) предоставлять в территориальные подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности информацию о травматизме и инцидентах;

13) обеспечивать государственного инспектора при нахождении на опасном производственном объекте средствами индивидуальной защиты, приборами безопасности;

14) обеспечивать своевременное обновление технических устройств, отработавших свой нормативный срок службы;

15) декларировать промышленную безопасность опасных производственных объектов, определенных Законом РК «О гражданской защите»;

16) обеспечивать укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с требованиями, установленными законодательством Республики Казахстан;

17) обеспечивать подготовку, переподготовку и проверку знаний специалистов, работников в области промышленной безопасности;

18) заключать с профессиональными аварийно-спасательными службами и формированиями договоры на обслуживание в соответствии с законодательством Республики Казахстан или создавать объектовые профессиональные аварийно-спасательные службы и формирования для обслуживания опасных производственных объектов этих организаций;

19) письменно извещать территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности о намечающихся перевозках опасных веществ не менее чем за три календарных дня до их осуществления;

20) осуществлять постановку на учет, снятие с учета в территориальном подразделении уполномоченного органа в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;

21) согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с Законом РК «О гражданской защите» и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

22) при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора;

23) поддерживать в готовности объектовые профессиональные аварийно-спасательные службы и формирования с обеспечением комплектации, необходимой техникой, оборудованием, средствами страховки и индивидуальной защиты для проведения аварийно-спасательных работ;

24) планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации возможных аварий и их последствий на опасных производственных объектах;

25) иметь резервы материальных и финансовых ресурсов на проведение работ в соответствии с планом ликвидации аварий;

26) создавать системы мониторинга, связи и поддержки действий в случае возникновения аварии, инцидента на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование;

27) осуществлять обучение работников действиям в случае аварии, инцидента на опасных производственных объектах;

28) создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения.

Задачами производственного контроля в области промышленной безопасности являются обеспечение выполнения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах, а также выявление обстоятельств и причин нарушений, влияющих на состояние безопасности производства работ.

Производственный контроль в области промышленной безопасности осуществляется на основе нормативного акта о производственном контроле в области промышленной безопасности, утверждаемого приказом руководителя организации.

Нормативный акт должен содержать права и обязанности должностных лиц организации, осуществляющих производственный контроль в области промышленной безопасности.

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а также на основе анализа причин возникновения пожаров и опыта борьбы с ними, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений.

Для производственных объектов в обязательном порядке разрабатываются планы ликвидации пожаров, предусматривающие решения по обеспечению безопасности людей.

Обеспечение подготовки, переподготовки специалистов, работников опасных производственных объектов по вопросам промышленной безопасности возлагается на руководителей организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

Подготовка, переподготовка осуществляются путем проведения обучения и последующей проверки знаний (экзаменов).

Обучение и проверка знаний (экзамены) специалистов, работников опасных производственных объектов, а также аттестованных, проектных организаций и иных организаций, привлекаемых для работы на опасных производственных объектах, производятся в учебном центре опасного производственного объекта или учебной организации при наличии у них аттестата, предоставляющего право на подготовку, переподготовку специалистов, работников в области промышленной безопасности.

Подготовке подлежат технические руководители, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных производственных объектов, поступающее на работу на опасные производственные объекты:

1) должностные лица, ответственные за безопасное производство работ на опасных производственных объектах, а также работники, выполняющие работы на них, – ежегодно с предварительным обучением по десятичасовой программе;

2) технические руководители, специалисты и инженерно-технические работники – один раз в три года с предварительным обучением по сорокачасовой программе.

Переподготовке подлежат технические руководители, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных производственных объектов, с предварительным обучением по десятичасовой программе в следующих случаях:

1) при введении в действие нормативных правовых актов Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, устанавливающих требования промышленной безопасности, или при внесении изменений и (или) дополнений в нормативные правовые акты Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, устанавливающие требования промышленной безопасности;

2) при назначении на должность или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют от руководителя или специалиста дополнительных знаний по безопасности;

3) при нарушении требований промышленной безопасности;

4) при вводе в эксплуатацию нового оборудования или внедрении новых технологических процессов;

5) по требованию уполномоченного органа в области промышленной безопасности или его территориальных подразделений при установлении ими недостаточных знаний требований промышленной безопасности.

Организация и проведение проверок знаний (экзаменов) у специалистов, работников опасных производственных объектов, а также

аттестованных, проектных организаций и иных организаций, привлекаемых для работы на опасных производственных объектах, обеспечиваются их руководителями в соответствии с утвержденными графиками.

Для проведения проверки знаний специалистов, работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, приказом (распоряжением) руководителя организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или учебной организации создаются постоянно действующие экзаменационные комиссии, которые возглавляются руководителем или заместителем руководителя учебного центра организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или учебной организации.

Руководители юридических лиц, декларирующих промышленную безопасность, а также члены постоянно действующих экзаменационных комиссий указанных юридических лиц сдают экзамены один раз в три года в порядке, установленном уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

Руководители и члены постоянно действующих экзаменационных комиссий иных юридических лиц сдают экзамены один раз в три года комиссии территориального подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности под председательством главного государственного инспектора области, города республиканского значения, столицы по государственному надзору в области промышленной безопасности или его заместителя.

Результаты проверки знаний оформляются протоколами. Протоколы проверки знаний сохраняются до очередной проверки знаний.

Лицам, сдавшим экзамены, выдаются удостоверения единого образца, установленного уполномоченным органом в области промышленной безопасности, подписанные председателем экзаменационной комиссии.

На опасном производственном объекте разрабатывается план ликвидации аварий.

В плане ликвидации аварий предусматриваются мероприятия по спасению людей, действия руководителей и работников, аварийных спасательных служб и формирований.

План ликвидации аварий содержит:

1) оперативную часть;

2) распределение обязанностей между работниками, участвующими в ликвидации аварий, последовательность действий;

3) список должностных лиц и учреждений, оповещаемых в случае аварии и участвующих в ее ликвидации.

План ликвидации аварий утверждается руководителем организации и согласовывается с профессиональными аварийно-спасательными службами и (или) формированиями.

На опасном производственном объекте проводятся учебные тревоги и противоаварийные тренировки по плану, утвержденному руководителем организации.

О проведении учебных тревог и противоаварийных тренировок организация письменно информирует территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасностям.

Учебная тревога и противоаварийная тренировка проводятся руководителем организации совместно с представителями территориального подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности и профессиональных аварийно-спасательных служб и формирований.

Итоги учебной тревоги, противоаварийной тренировки оформляются актом. Контроль за исполнением изложенных в акте предложений возлагается на руководителя организации.

При осмотре и текущем ремонте механизмов их приводы должны быть выключены, приняты меры, препятствующие их ошибочному или самопроизвольному включению, у пусковых устройств вывешены предупредительные плакаты: «Не включать - работают люди».

Работниками не допускается:

1) эксплуатировать оборудование, механизмы, аппаратуру и инструмент при нагрузках (давлении, силе тока, напряжении и прочее), превышающих допустимые нормы по паспорту;

2) применять не по назначению, использовать неисправные оборудование, механизмы, аппаратуру, инструмент, приспособления и средства защиты;

3) оставлять без присмотра работающее оборудование, аппаратуру, требующие при эксплуатации постоянного присутствия обслуживающего персонала;

4) производить работы при отсутствии или неисправности защитных ограждений;

5) обслуживать оборудование и аппаратуру в не застегнутой спецодежде.

Во время работы механизмов не допускается:

1) подниматься на работающие механизмы или выполнять, находясь на работающих механизмах, какие-либо работы;

2) ремонтировать, закреплять какие-либо части, чистить, смазывать движущиеся части вручную или при помощи не предназначенных для этого приспособлений;

3) тормозить движущиеся части механизмов, надевать, сбрасывать, натягивать или ослаблять ременные, клиноременные и цепные передачи, направлять канат или кабель на барабане лебедки при помощи ломов (ваг), и непосредственно руками;

4) оставлять на ограждениях какие-либо предметы;

5) снимать ограждения или их элементы до полной остановки движущихся частей;

## 6. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан

### Актуальность проекта генерального плана с точки зрения исполнения требований законодательства Республики Казахстан и ее международных обязательств в области охраны окружающей среды

Генеральный план села Кезенсу разработан в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и учитывает требования национальных и международных обязательств в области охраны окружающей среды, устойчивого развития и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Актуальность проекта определяется тем, что он обеспечивает практическую реализацию требований **Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК**, а также иных нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, градостроительной деятельности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В рамках генерального плана реализуется иерархия экологического управления «предотвращение – снижение – восстановление – компенсация», что выражается в:

-учёте экологических ограничений при функциональном зонировании территории;

-исключении размещения застройки в потенциально уязвимых зонах;

-формировании экологического каркаса территории;

-предусмотрено развитие инженерной инфраструктуры, организация перспективной системы водоотведения, совершенствование системы санитарной очистки территории, благоустройство и озеленение населенного пункта.

Особое значение имеет соблюдение санитарных требований, установленных **Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447.,** в части:

-установления санитарно-защитных зон;

-соблюдения нормативных разрывов между жилой застройкой и источниками воздействия;

- размещения объектов коммунальной инфраструктуры (площадок временного накопления ТБО, объектов водоснабжения, перспективных объектов водоотведения) с учетом санитарных ограничений.

Проектом предусмотрены мероприятия по развитию инженерной и коммунальной инфраструктуры, благоустройству территории, совершенствованию системы обращения с отходами и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, что подтверждает

соответствие проектных решений требованиям действующего законодательства Республики Казахстан.

В части рационального использования водных ресурсов и их охраны проектные решения соответствуют положениям **Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК** и предусматривают:

- обеспечение рационального использования водных ресурсов;
- предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод;
- соблюдение режимов водоохранных зон (при их наличии);
- обеспечение населения качественным хозяйственно-питьевым водоснабжением;
- развитие инженерной инфраструктуры в соответствии с перспективами развития населенного пункта.

Актуальность генерального плана также обусловлена его соответствием международным обязательствам Республики Казахстан, включая положения **Организации Объединённых Наций и глобальной программы развития — Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.**

Реализация проектных решений способствует достижению ключевых Целей устойчивого развития, в том числе:

ЦУР 3 (Хорошее здоровье и благополучие) — за счет улучшения экологической обстановки, снижения загрязнения воздуха, воды и почв;

ЦУР 6 (Чистая вода и санитария) — посредством обеспечения населения качественным водоснабжением, рационального использования водных ресурсов и совершенствования инженерной инфраструктуры;

ЦУР 11 (Устойчивые города и населённые пункты) — посредством рационального территориального планирования и формирования комфортной среды;

ЦУР 12 (Ответственное потребление и производство) — через внедрение системы обращения с отходами;

ЦУР 13 (Борьба с изменением климата) — за счет энергоэффективных решений и снижения выбросов;

ЦУР 15 (Сохранение экосистем суши) — путем сохранения природных территорий и предотвращения деградации земель.

Генеральный план села Кезенсу разработан с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, Водного кодекса Республики Казахстан, Земельного кодекса Республики Казахстан, санитарных правил и строительных норм, регулирующих вопросы территориального планирования и охраны окружающей среды.

Проектные решения направлены на обеспечение устойчивого развития населенного пункта с учетом рационального использования природных ресурсов, охраны земель, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, растительного и животного мира.

При разработке генерального плана учтены требования экологической безопасности при размещении объектов жилой застройки, общественно-

делового назначения, инженерной и транспортной инфраструктуры. Предусмотрено соблюдение санитарно-защитных зон, санитарных разрывов и иных экологических ограничений, установленных законодательством Республики Казахстан.

Реализация проектных решений предусматривает развитие инженерной инфраструктуры, благоустройство и озеленение территории, совершенствование системы обращения с отходами, повышение эффективности использования земельных ресурсов и улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения.

Согласно материалам согласований уполномоченных государственных органов, территория села Кезенсу не затрагивает особо охраняемые природные территории государственного значения, территории государственного лесного фонда, а также места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Проект соответствует основным принципам устойчивого развития и способствует выполнению международных обязательств Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, включая Цели устойчивого развития Организации Объединенных Наций.

Таким образом, актуальность проекта генерального плана села Кезенсу подтверждается его соответствием требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, направленностью на обеспечение экологической безопасности территории, улучшение качества жизни населения и создание условий для устойчивого социально-экономического развития населенного пункта.

## 7. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан

### Особенности экологических последствий реализации проекта

Реализация Генерального плана села Кезенсу Жарминского района области Абай связана с развитием жилой застройки, объектов общественного назначения, инженерной и транспортной инфраструктуры, а также благоустройством территории населенного пункта.

Основные экологические последствия реализации проектных решений будут носить локальный характер и проявляться преимущественно на этапе строительства объектов. Возможные воздействия связаны с проведением земляных работ, эксплуатацией строительной техники, временным увеличением уровня шума, пылеобразованием, образованием строительных отходов и нарушением почвенного покрова на отдельных участках.

На этапе эксплуатации проектируемых объектов воздействие будет связано с развитием инженерной инфраструктуры, транспортной сети, системы водоснабжения, перспективной системы водоотведения, санитарной очистки территории и благоустройства населенного пункта. При соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду будет находиться в пределах допустимых значений.

Проектные решения разработаны с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, Водного кодекса Республики Казахстан, Земельного кодекса Республики Казахстан, санитарных правил и строительных норм.

Реализация Генерального плана предусматривает мероприятия по охране атмосферного воздуха, рациональному использованию водных ресурсов, сохранению земельных ресурсов, благоустройству и озеленению территории, совершенствованию системы обращения с отходами, соблюдению санитарно-защитных зон и иных экологических ограничений.

Согласно результатам проведенной оценки воздействия, существенных необратимых негативных последствий для окружающей среды не ожидается. Воздействие на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы, растительный и животный мир оценивается как допустимое при условии выполнения предусмотренных природоохранных мероприятий.

Комплексная оценка воздействия выполнена с учетом пространственного масштаба воздействия, продолжительности воздействия и интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды.

По результатам проведенной оценки установлено, что реализация Генерального плана не приведет к значительному ухудшению экологической обстановки, нарушению экологического равновесия или снижению качества среды обитания населения.

Таким образом, экологические последствия реализации Генерального плана села Кезенсу оцениваются как допустимые, контролируемые и соответствующие требованиям экологического законодательства Республики Казахстан.

Комплексной (интегральной) оценкой воздействия намечаемой деятельностью по сути является значимость воздействия, определяемая в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденными приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 октября 2010 г № 270-п [31].

Оценка воздействия проведена по трем показателям: пространственный, временной масштабы воздействия и величина воздействия (интенсивность). Для оценки значимости воздействия определен комплексный балл, т. е. интегральная оценка воздействия на следующие компоненты: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, растительный и животный мир, геологическую среду.

На основе покомпонентной оценки воздействия на окружающую среду путем комплексирования ранее полученных уровней воздействия, в соответствии с изложенными методиками, выполнена интегральная оценка деятельности.

Комплексная оценка воздействия всех операций, производимых при производстве, позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим влиянием со стороны факторов воздействия.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведён в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Расчёт значимости воздействия на компоненты природной среды

| Компоненты природной среды | Источник и вид воздействия | Пространственный масштаб | Временной масштаб | Интенсивность воздействия | Значимость воздействия в баллах | Категория значимости |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Воздушная среда | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу | Ограниченное воздействие (2) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 8 | Низкая значимость |
| | Шум | Локальное воздействие (1) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 4 | Низкая значимость |
| Поверхностные воды | Химическое загрязнение поверхностных (талых и дождевых) сточных вод в пределах территории завода, их организованный отвод и очистка, предотвращающие химическое загрязнение поверхностных водных объектов | Локальное воздействие (1) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 4 | Низкая значимость |
| Подземные воды | Химическое загрязнение подземных вод отсутствует, ввиду предотвращения инфильтрации поверхностного стока в подземные горизонты | Локальное воздействие (1) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 4 | Низкая значимость |
| | Изъятие водных ресурсов из действующего водозабора в пределах разрешения на специальное водопользование | Локальное воздействие (1) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 4 | Низкая значимость |
| Земельные ресурсы | Объекты размещаются на существующей прмплощадке, изъятие земель не предусматривается | Локальное воздействие (1) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 4 | Низкая значимость |
| Почвы | Механические нарушения на | Локальное | Многолетнее | Незначительное | 4 | Низкая |

| Компоненты природной среды | Источник и вид воздействия | Пространственный масштаб | Временной масштаб | Интенсивность воздействия | Значимость воздействия в баллах | Категория значимости |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | территории завода | воздействие (1) | воздействие (4) | воздействие (1) | | значимость |
| | Загрязнение почв химическими веществами | Локальное воздействие (1) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 4 | Низкая значимость |
| Растительный и животный мир | Объекты размещаются на существующей прмплощадке, изъятие земель не предусматривается, физическое воздействие отсутствует | Локальное воздействие (1) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 4 | Низкая значимость |
| | Отсутствие интегрального воздействия на растительность и животный мир в районе предприятия, изменение видового разнообразия не прогнозируется | Локальное воздействие (1) | Многолетнее воздействие (4) | Незначительное воздействие (1) | 4 | Низкая значимость |

Как следует из вышеприведенного расчета при нормальном (без аварий) режиме строительства и эксплуатации объекта воздействие низкой значимости будет отмечаться на все компоненты.

Воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

В целом положительное интегральное воздействие прогнозируется на социально-экономическую среду, а отрицательное воздействие на компоненты природной среды от планируемой деятельности не выходит за пределы среднего уровня.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что предусмотренные проектом работы, при условии соблюдения технических решений (штатная ситуация) не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду. В тоже время, оказывается умеренное положительное воздействие на социально-экономическую сферу.

## 8. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан

### Трансграничный характер последствий при реализации генерального плана

Территория села Кезенсу расположена в Жарминском районе области Абай Республики Казахстан и находится на значительном расстоянии от государственной границы Республики Казахстан.

Реализация проектных решений Генерального плана предусматривает развитие жилой застройки, объектов общественного назначения, инженерной и транспортной инфраструктуры в пределах существующих и перспективных границ населенного пункта.

Основные виды воздействия на окружающую среду связаны со строительством и эксплуатацией объектов местного значения и носят локальный характер. Воздействие ограничивается территорией населенного пункта и прилегающими участками, находящимися в зоне влияния проектируемых объектов.

Источники воздействия, предусмотренные проектными решениями, не относятся к объектам, способным оказывать значительное воздействие на окружающую среду за пределами территории Республики Казахстан. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образование отходов, использование водных ресурсов и иные виды воздействия не создают условий для возникновения трансграничных экологических последствий.

На территории реализации Генерального плана отсутствуют трансграничные водные объекты, способные обеспечить перенос

загрязняющих веществ на территорию сопредельных государств. Воздействие на поверхностные и подземные воды ограничивается пределами рассматриваемой территории.

Реализация проектных решений также не затрагивает пути миграции животных международного значения, особо охраняемые природные территории трансграничного характера и иные природные комплексы, имеющие межгосударственное значение.

С учетом местоположения населенного пункта, характера планируемой деятельности, масштабов воздействия и удаленности от Государственной границы Республики Казахстан трансграничные экологические последствия при реализации Генерального плана села Кезенсу не прогнозируются.

Таким образом, воздействие проекта на окружающую среду оценивается как локальное и не имеющее трансграничного характера.

## 9. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан

### Степень и характер возможных последствий реализации проекта для особо охраняемых природных территорий, объектов государственного природно-заповедного фонда, элементов экологической сети, природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, объектов историко-культурного наследия, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения

Согласно письму **РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» от 10.02.2026 года**, территория села Кезенсу Жарминского района области Абай расположена за пределами земель особо охраняемых природных территорий резервата.

В соответствии с ответом **РГКП «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 02.02.2026 года**, территория села Бирлик не относится к местам обитания и путям миграции диких копытных животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан.

Таким образом, реализация проектных решений генерального плана не затрагивает особо охраняемые природные территории, объекты государственного природно-заповедного фонда, а также основные места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Воздействие на растительный и животный мир связано преимущественно с проведением строительных работ и носит локальный, временный и обратимый характер. Возможное воздействие может проявляться в виде временного нарушения растительного покрова на отдельных участках, повышения уровня шума и запыленности в период

строительства. После завершения строительных работ предусматривается благоустройство территории и проведение мероприятий по озеленению.

Проектом предусматривается сохранение существующих зелёных насаждений, развитие системы озеленения населённого пункта, благоустройство общественных пространств и повышение экологической устойчивости территории. Реализация указанных мероприятий будет способствовать улучшению состояния окружающей среды и созданию благоприятных условий для проживания населения.

Согласно материалам согласований уполномоченных государственных органов, территория села Кезенсу расположена вне границ особо охраняемых природных территорий и не затрагивает территории государственного лесного фонда. В связи с этим существенное негативное воздействие на элементы экологической сети и природные комплексы не прогнозируется.

При реализации генерального плана должны соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан в области охраны объектов историко-культурного наследия. Проектные решения не предусматривают размещение объектов капитального строительства на территориях объектов историко-культурного наследия, а также проведение работ, способных оказать негативное воздействие на их сохранность.

В случае обнаружения в процессе строительных работ археологических находок, исторических артефактов либо иных объектов культурного наследия работы на соответствующем участке подлежат немедленному прекращению с последующим уведомлением уполномоченного государственного органа в установленном законодательством порядке.

Реализация генерального плана также предусматривает благоустройство и развитие общественных пространств, что будет способствовать повышению рекреационной привлекательности территории, улучшению санитарно-гигиенического состояния населённого пункта и созданию комфортной среды для населения.

Таким образом, степень воздействия реализации Генерального плана села Кезенсу на особо охраняемые природные территории, объекты государственного природно-заповедного фонда, элементы экологической сети, природные ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, объекты историко-культурного наследия, а также земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения оценивается как низкая и допустимая. Реализация проектных решений не приведет к необратимым экологическим последствиям и не окажет существенного негативного воздействия на природные и культурные ценности территории.

**"Абай облысы Жарма ауданының мәдениет және тілдерді дамыту бөлімі" мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Кесіклай а., Алімбетов көшесі 53

**Государственное учреждение "Отдел культуры и развития языков, Жарминского района области Абай"**

Республика Казахстан 010000, с.Кесиклай, улица Алимбетова 53

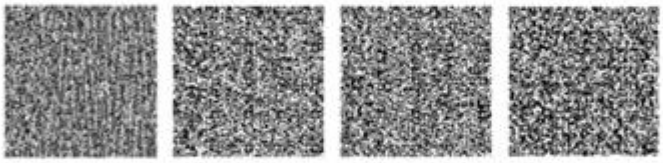
01.07.2024 №ЗТ-2024-04490605

Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №ЗТ-2024-04490605 от 26 июня 2024 года

Директору ТОО «Евро Базис» Асауову С.Е. город Шымкент. На Ваше обращение за исходящим номером № ЗТ-2024-04490605 от 26 июня текущего года ГУ «Отдел культуры и развития языков Жарминского района» предоставляет следующий ответ: для получения более достоверного ответа мною был отправлен запрос в КГКП Центр по охране историко-культурного наследия области Абай» Управление культуры развития языков и архивного дела области Абай. (Полученный ответ от управления прилагаю) Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствий со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». В случае не согласия с данным ответом, согласно статьи 91. Административно процедурно-процесуального Кодекса Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящий орган или суд. Руководитель отдела Асанова М. исполнитель: Маханова К. тел: 8 723-47 65 728

Руководитель отдела **АСАНОВА МАРЖАН АЛИМХАНОВНА**



Исполнитель:

**МАХАНОВА КУЛЬМАЙРА СУЛЕЙМЕНОВНА**

тел.: 7054684598

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 құқығысыз.

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

## 10. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан

### Необходимость оценки возможных экологических последствий реализации генерального плана, в отношении которого ранее стратегическая экологическая оценка не проводилась либо проводилась, но не обеспечила достаточное изучение всех возможных экологических последствий реализации проекта

**Для генерального плана села Кезенсу Жарминского района области Абай стратегическая экологическая оценка ранее не проводилась.** В связи с этим проведение стратегической экологической оценки является необходимым условием обеспечения экологической безопасности при реализации проектных решений генерального плана и соблюдения требований Экологического кодекса Республики Казахстан.

Генеральный план является основным градостроительным документом, определяющим перспективное развитие населённого пункта, размещение жилой застройки, объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры, развитие коммунального хозяйства, благоустройство и озеленение территории. Реализация указанных мероприятий способна оказывать воздействие на различные компоненты окружающей среды, что требует предварительной оценки возможных экологических последствий на стадии планирования.

Необходимость проведения стратегической экологической оценки обусловлена тем, что реализация генерального плана затрагивает вопросы использования земельных ресурсов, охраны атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, обращения с отходами, сохранения растительного и животного мира, а также обеспечения благоприятных условий проживания населения.

В рамках стратегической экологической оценки проводится анализ существующего экологического состояния территории, определяются основные факторы воздействия на окружающую среду, оцениваются возможные экологические риски и разрабатываются мероприятия по предотвращению, сокращению и минимизации негативного воздействия.

Особое внимание уделяется вопросам рационального использования земельных ресурсов, соблюдения санитарно-защитных зон и санитарных разрывов, развития инженерной инфраструктуры, обеспечения надежного водоснабжения, совершенствования системы обращения с отходами, благоустройства и озеленения территории населенного пункта.

Стратегическая экологическая оценка позволяет определить экологические ограничения и условия реализации проектных решений генерального плана, обеспечить учёт требований природоохранного законодательства Республики Казахстан и предотвратить возникновение потенциальных экологических рисков на последующих стадиях проектирования и строительства.

В процессе проведения СЭО рассмотрены возможные последствия реализации генерального плана для атмосферного воздуха, земельных ресурсов и почвенного покрова, поверхностных и подземных вод, растительного и животного мира, а также здоровья населения. Выполнена оценка экологических рисков, определены масштабы и характер воздействия, рассмотрены меры по предотвращению и снижению возможных негативных последствий.

Результаты стратегической экологической оценки интегрированы в проектные решения генерального плана и учитываются при дальнейшем развитии территории населённого пункта. Предусмотренные проектом природоохранные мероприятия направлены на обеспечение экологической безопасности, сохранение благоприятного состояния окружающей среды и повышение качества жизни населения.

Таким образом, проведение стратегической экологической оценки генерального плана села Кезенсу является необходимым и обоснованным мероприятием, обеспечивающим комплексный учет экологических факторов при территориальном планировании и создание условий для устойчивого социально-экономического развития населенного пункта при соблюдении требований экологического законодательства Республики Казахстан.

## 11. Оценка воздействия проекта по критериям статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан

### Характер предлагаемых изменений в проекте, в отношении которого ранее проводилась стратегическая экологическая оценка.

**Для генерального плана села Кезенсу Жарминского района области Абай стратегическая экологическая оценка ранее не проводилась.** В связи с этим внесение изменений в проект, связанных с результатами ранее выполненной СЭО, не предусматривается.

Настоящая стратегическая экологическая оценка выполняется впервые и направлена на выявление, анализ и оценку возможных экологических последствий реализации проектных решений генерального плана, а также на разработку мероприятий по предотвращению, снижению и компенсации потенциальных негативных воздействий на окружающую среду.

В процессе проведения СЭО выполнена оценка воздействия проектных решений на основные компоненты окружающей среды, включая атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы и почвенный покров, растительный и животный мир, здоровье населения, а также объекты историко-культурного наследия и особо охраняемые природные территории.

По результатам проведенной оценки установлено, что реализация генерального плана не требует внесения принципиальных изменений в принятую планировочную структуру населенного пункта, функциональное зонирование территории и основные направления ее развития.

Вместе с тем при реализации проектных решений предусматривается обязательное соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан, санитарных правил, строительных норм и правил, а также выполнение природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Проектом предусматриваются мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры, благоустройству и озеленению территории, совершенствованию системы обращения с отходами, обеспечению охраны земельных ресурсов, поверхностных и подземных вод, сохранению существующих зеленых насаждений и улучшению санитарно-гигиенических условий проживания населения.

**Таким образом, по результатам проведенной стратегической экологической оценки не выявлена необходимость внесения существенных изменений в проект генерального плана села Кезенсу.** Реализация проектных решений при соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий не приведет к возникновению недопустимых экологических последствий и соответствует требованиям экологической безопасности и устойчивого развития территории.

## Заключение

Генеральный план села Кезенсу Жарминского района области Абай разработан в целях обеспечения устойчивого социально-экономического развития населенного пункта, совершенствования планировочной структуры территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, а также повышения качества жизни населения.

В рамках настоящей стратегической экологической оценки выполнен анализ возможных экологических последствий реализации проектных решений генерального плана в отношении основных компонентов окружающей среды, включая атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы и почвенный покров, растительный и животный мир, а также здоровье населения.

Проведенная оценка показала, что реализация проектных решений может сопровождаться локальными и временными воздействиями на окружающую среду, главным образом на этапе строительства объектов инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры. Возможные воздействия связаны с образованием выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образованием отходов, нарушением почвенного покрова, шумовым воздействием и временным изменением условий обитания отдельных представителей животного мира.

Вместе с тем проектом предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение, сокращение и минимизацию возможного негативного воздействия на окружающую среду. Реализация данных мероприятий позволит обеспечить соблюдение экологических требований и санитарно-гигиенических нормативов на всех этапах реализации генерального плана.

Согласно материалам согласований уполномоченных государственных органов, территория **села Кезенсу** не входит в границы особо охраняемых природных территорий государственного значения, не затрагивает территории государственного лесного фонда, а также места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений. Реализация проектных решений не оказывает воздействия на объекты государственного природно-заповедного фонда и не затрагивает элементы экологической сети регионального и национального значения.

Оценкой также установлено отсутствие трансграничного характера воздействия, поскольку территория села Кезенсу расположена на значительном удалении от государственной границы Республики Казахстан, а реализация проектных решений носит локальный характер и не оказывает воздействия на окружающую среду сопредельных государств.

Проектные решения генерального плана соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, Земельного кодекса Республики Казахстан, Водного кодекса Республики Казахстан, санитарных

правил и иных нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и территориального планирования.

Реализация генерального плана будет способствовать развитию инженерной инфраструктуры, благоустройству и озеленению территории, совершенствованию системы обращения с отходами, улучшению санитарно-гигиенических условий проживания населения и повышению экологической устойчивости территории.

По результатам проведенной стратегической экологической оценки установлено, что реализация генерального плана села Кезенсу при условии выполнения предусмотренных природоохранных мероприятий не приведет к значительным негативным экологическим последствиям и является экологически допустимой.

Настоящая стратегическая экологическая оценка является основой для принятия экологически обоснованных решений при реализации генерального плана и обеспечивает учет экологических факторов в процессе дальнейшего развития территории села Кезенсу.

**Приложения письма**

1. Письмо ГУ «Аппарат акима города Шар Жарминского района области Абай» исх. № 113/Ж-2 от 08.06.2026 г., подписанное должностным лицом Саршановым Ернатом Серкалиевичем посредством электронной цифровой подписи **- Приложение 1**
2. **Письмо ГУ «Аппарат акима города Шар» Жарминского района области Абай** исх. № **70** от **29.05.2026 г.**, направленное в адрес директора ТОО «EUROBASIS» С. Асаубову, о том, что на территории населенного пункта **Кезенсу Жарминского района области Абай** отсутствуют специализированный полигон твердых бытовых отходов и канализационные сооружения. В письме также указаны координаты населенного пункта: **49.6551612, 80.8892142 - Приложение 2**
3. **Письмо ГУ «Аппарат акима города Шар»** исх. № **235** от **15.05.2026 г.**, направленное в адрес ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района», о том, что в пределах территории **города Шар и Кезенсуского сельского округа** на текущий момент отсутствуют специально отведенные места для организации зеленых насаждений и питомников кустарниковых пород – **Приложение 3**
4. **Письмо ГУ «Аппарат акима города Шар»** исх. № **322** от **08.06.2026 г.**, направленное в адрес ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района», о предоставлении сведений по **селу Кезенсу**, согласно которым численность населения составляет **166 человек**, количество дворов — **46**, жилых домов — **46**, при этом **историко-культурные памятники на территории села отсутствуют** – **Приложение 4**
5. **Письмо КГП на ПХВ «Областная ветеринарная служба»** управления ветеринарии области Абай директору **ТОО «EUROBASIS»** о наличии скотомогильников и сибиреязвенного захоронения в районе расположения населённых пунктов Жарминского района, а также об отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений **в радиусе 1000 м от населённых пунктов** Аршалы, Бирлик, Кезенсу, Кентарлау, Сулусары, Жарма, Шуак и Капанбулак – **Приложение 5**
6. **Письмо КГП на ПХВ «Областная ветеринарная служба» управления ветеринарии области Абай директору ТОО «EUROBASIS»** о наличии сибиреязвенного захоронения **в 700 м к югу от села Салкынтобе** и отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений **в радиусе 1000 м от границ остальных населённых пунктов** Аршалы, Бирлик, Кезенсу, Кентарлау, Сулусары, Жарма, Шуак и Капанбулак – **Приложение 6**
7. **Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района»** исх. № **ЗТ-2026-01966037** от **01.06.2026 г.**, направленное в адрес ТОО **«EUROBASIS»**, о

предоставлении ответов государственных учреждений и акиматов города, поселков и сельских округов в рамках сбора исходной информации для проведения стратегической экологической оценки по представленным материалам – **Приложение 7**

8. **Информация КГП на ПХВ «Жарминская районная больница»** о численности населения, состоящего на диспансерном учете, по **8 населенным пунктам** за **2023–2025 годы**, включая Аршалы МП, Бірлік ФАП, Жарма ФАП, Қалбатау ФАП, Кентралау МП, Салқынтөбе МП, Шуақ ФАП и Суықсу МП – **Приложение 8**
9. **Письмо КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» Управления здравоохранения области Абай** исх. № **ЗТ-2026-02218797** от **28.05.2026 г.**, направленное в адрес ТОО **«EUROBASIS»**, о предоставлении информации по статистике заболеваний за последние три года (**2023–2025 гг.**) по населенным пунктам **Аршалы, Бірлік, Жарма, Қалбатау, Кентралау, Салқынтөбе, Суықсу и Шуақ** – **Приложение 9**
10. **Письмо КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» Управления здравоохранения области Абай** исх. № **01-09/373** от **28.05.2026 г.**, направленное в адрес директора ТОО **«EUROBASIS»** С.Е. Асаубова, о предоставлении информации по статистике заболеваний за **2023–2025 годы** по населенным пунктам **Аршалы, Бірлік, Жарма, Қалбатау, Кентралау, Салқынтөбе, Суықсу и Шуақ** – **Приложение 10**
11. **Письмо РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан** исх. № **ЗТ-2026-00316848** от **10.02.2026 г.**, направленное в адрес ТОО **«EUROBASIS»**, о расположении населенных пунктов **Аршалы, Бірлік, Қалбатау, Кезенсу, Салқынтөбе, Суықсу и Шуақ** за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы». При этом населенные пункты **Жарма и Кентралау** расположены на землях ООПТ, в кварталах и выделах Жарминского лесничества Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы» - **Приложение 11**
12. **Письмо Республиканского государственного казенного предприятия «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан** исх. № **ЗТ-2026-00316848/1** от **06.02.2026 г**., направленное в адрес **ТОО «EUROBASIS»**, о расположении рассматриваемых земельных участков относительно земель государственного лесного фонда, в том числе территории ГЛПР **«Семей орманы»**, а также необходимости

согласования расположения участков с лесным учреждением – **Приложение 12**

13. **Письмо Республиканского государственного казенного предприятия «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан** исх. № **ЗТ-2026-00316848/2** от **02.02.2026 г.**, направленное в адрес ТОО **«EUROBASIS»**, о том, что указанные в обращении участки **не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, и не являются местами обитания и путями миграции копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан – Приложение 13**
14. **Письмо Республиканского государственного казенного предприятия «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан** исх. № **175-27/180** от **29.01.2026 г.**, направленное в адрес ТОО **«EUROBASIS»**, о том, что указанные координаты **не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не являются местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан – Приложение 14**
15. **Заявление ТОО «EUROBASIS» исх. № 14583-№А** от **20.10.2025 г**., направленное в **КГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай»,** о выдаче разрешения на строительство на площадях залегания полезных ископаемых и в местах размещения подземных сооружений для объекта строительства — проекта развития и застройки села Бирлик Жарминского района области Абай – **Приложение 15**
16. **Письмо Жарминского районного отделения филиала «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК**, направленное в адрес руководителя Жарминского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля, **об отсутствии данных мониторинга загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв, радиационного фона и уровня ионизирующего излучения за 2020–2023 годы** по населенным пунктам **Аршалы, Бирлик, Капанбулак, Кезенсу, Кентралау, Салкынтобе, Суыксу, Жарма и Шуак – Приложение 16**
17. Письмо Жарминского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля области Абай исх. № 1189/11 от 02.07.2024 г., направленное директору ТОО «EUROBASIS» С. Асаусову, о предоставлении информации по инфекционной заболеваемости населения за 2020–2023 годы по населенным пунктам

Аршалы, Бірлік, Капанбулак, Кезенсу, Кентарлау, Салқынтөбе, Сулусары, Жарма и Шуак Жарминского района – **Приложение 17**

18. Письмо государственного учреждения «Отдел культуры и развития языков Жарминского района» области Абай исх. № 36 от 28.06.2024 г., направленное директору ТОО «Евро Базис» С.Е. Асауову, в ответ на обращение № ЗТ-2024-04490605 от 26 июня 2024 года, о направлении запроса в КГКП «Центр по охране историко-культурного наследия области Абай» для получения более достоверной информации – **Приложение 18**
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 исх. № 27-3-01-27358 от 16.07.2026 г., направленное ТОО «EUROBASIS» («ЕВРОБАЗИС»), о предоставлении сведений по вопросам водных ресурсов – **Приложение 19**
20. Письмо КГП на ПХВ «Шарская городская больница» управления здравоохранения области Абай директору ТОО «EUROBASIS» С. Е. Асауову о предоставлении информации по статистике заболеваемости населения села Кезенсу за 2023–2025 годы – **Приложение 20**

**Приложение 1**

e-Otinish
Единая платформа приема и обработки всех обращений граждан

**№113/ҮҚ-2 құжатының электрондық цифрлық қолтаңбасы туралы мәліметтер**

**Сведения об электронной цифровой подписи документа №113/ҮҚ-2**

Бұл электрондық құжат электрондық цифрлық қолтаңбаны пайдалана отырып қол қойылған және азаматтардың барлық өтініштерін қабылдау мен өңдеудің Бірыңғай платформасы арқылы жіберілген.

Данный электронный документ подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством Единой платформы приема и обработки всех обращений граждан.

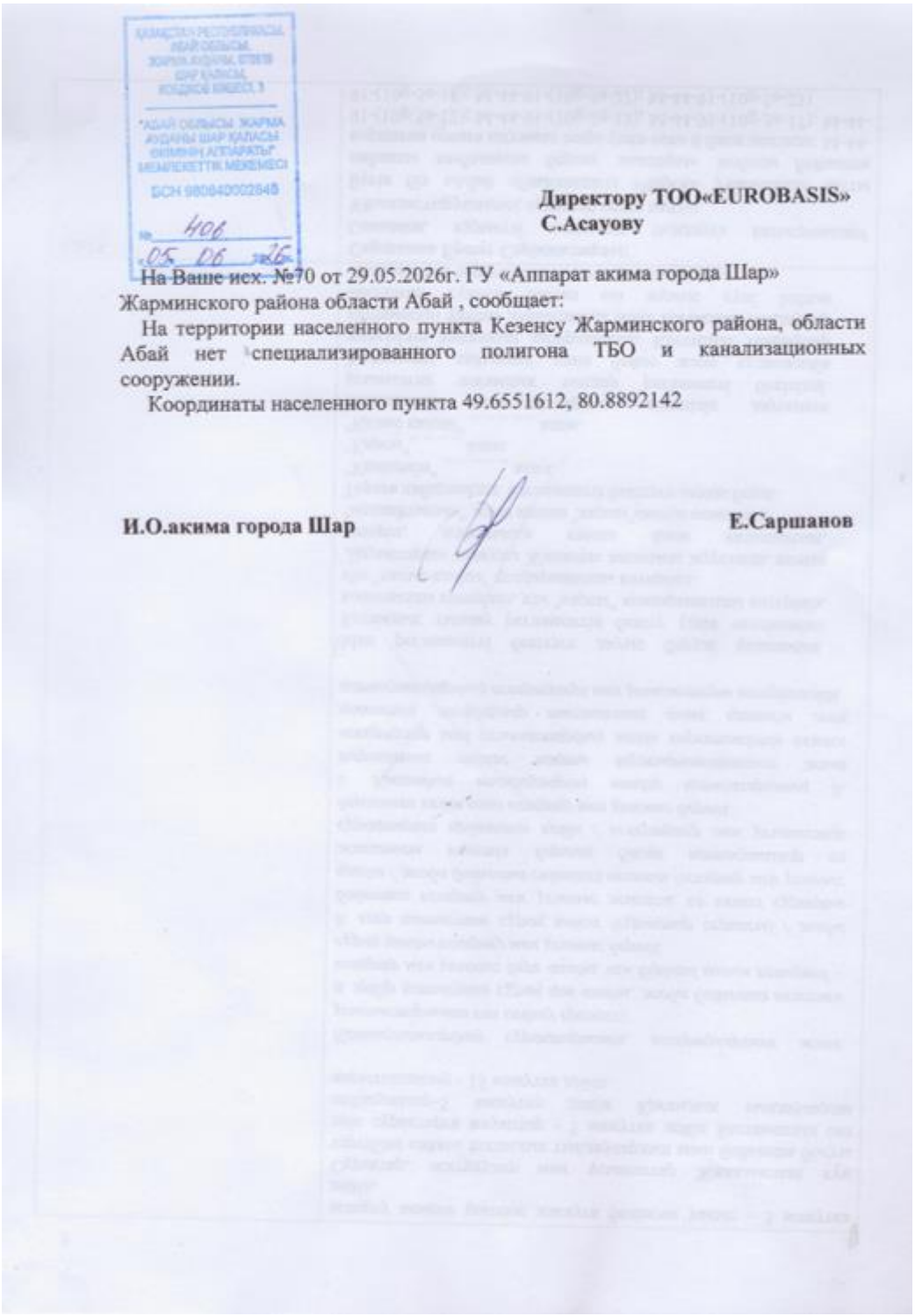
| | |
|---|---|
| **Құжаттың шығыс нөмірі және күні/ Исходящий номер и дата документа** | 113/ҮҚ-2<br>2026-06-08T06:24:38.904596841Z |
| **Жіберуші ұйым/ Организация-отправитель** | Государственное учреждение "Аппарат акима города Шар Жарминского района области Абай" |
| **БСН/БИН** | BIN980840002848 |
| **ЭЦҚ деректері/ Данные ЭЦП** | САРШАНОВ ЕРНАТ СЕРКАЛИЕВИЧ<br>Дата и время подписи 2026-06-08 10:20:19<br>#baff2f4c9ad583003e33d56a1d28fb12cd1e04ed7932 5159428a7d3a28ed207d |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы No370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года No370-II "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе

Подпись должностного лица:

**Приложение 2**



Директору ТОО«EUROBASIS»
С.Асауову

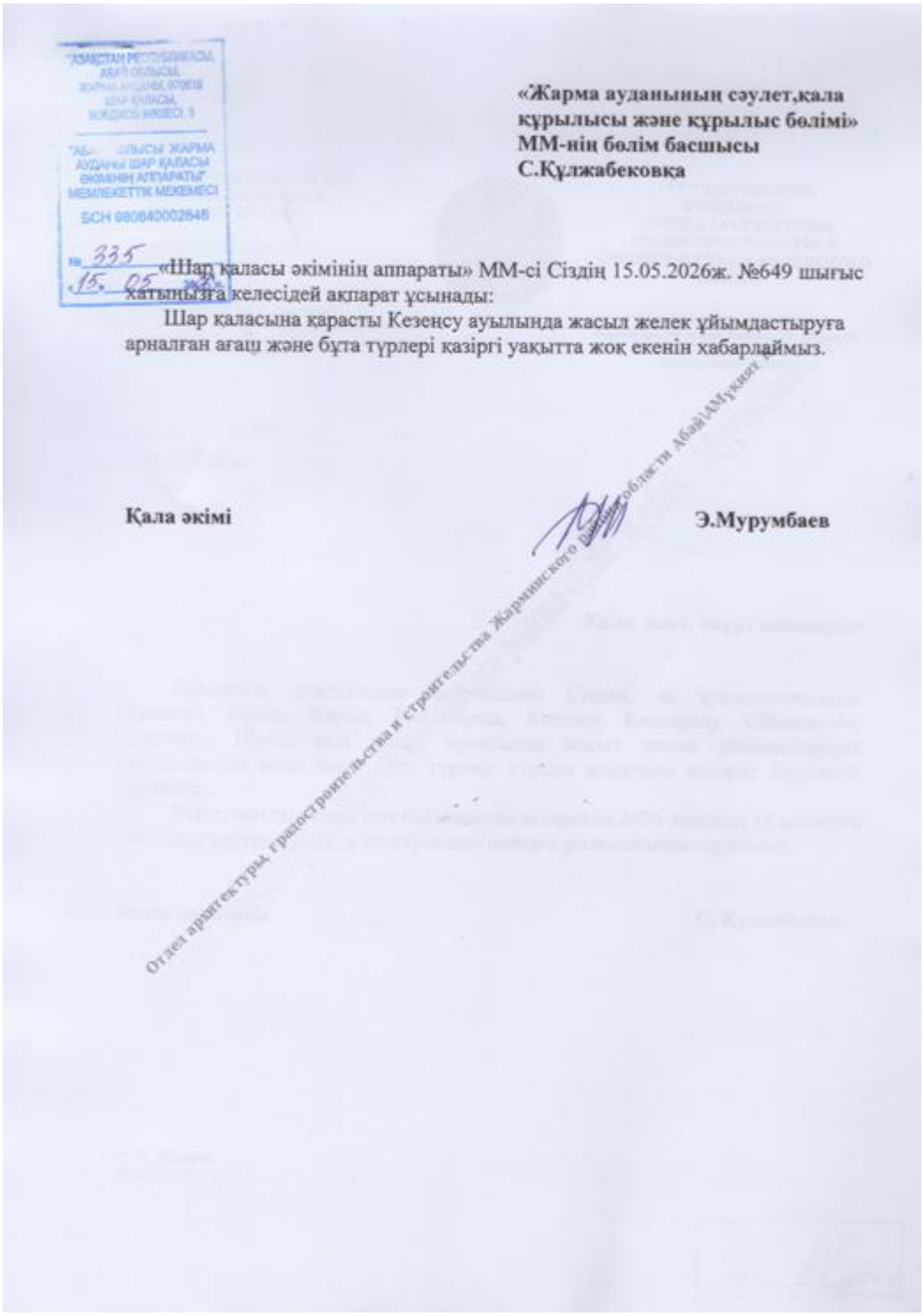
На Ваше исх. №70 от 29.05.2026г. ГУ «Аппарат акима города Шар» Жарминского района области Абай , сообщает:

На территории населенного пункта Кезенсу Жарминского района, области Абай нет специализированного полигона ТБО и канализационных сооружении.

Координаты населенного пункта 49.6551612, 80.8892142

И.О.акима города Шар Е.Саршанов

**Приложение 3**



«Жарма ауданының сәулет,қала
құрылысы және құрылыс бөлімі»
ММ-нің бөлім басшысы
С.Құлжабековқа

«Шар қаласы әкімінің аппараты» ММ-сі Сіздің 15.05.2026ж. №649 шығыс хатыңызға келесідей ақпарат ұсынады:

Шар қаласына қарасты Кезеңсу ауылында жасыл желек ұйымдастыруға арналған ағаш және бұта түрлері қазіргі уақытта жоқ екенін хабарлаймыз.

Қала әкімі Э.Мурумбаев

**Приложение 4**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ,
АБАЙ ОБЛЫСЫ,
ЖАРМА АУДАНЫ, 070610
ШАР ҚАЛАСЫ,
КОЖЫКОВ КӨШЕСІ, 3

"АБАЙ ОБЛЫСЫ ЖАРМА
АУДАНЫ ШАР ҚАЛАСЫ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

БСН 980840002648

№ 322
«08» 05 2026

**Абай облысы**
**Жарма ауданының сәулет,**
**қала құрылысы және**
**құрылыс бөлімнің**
**басшысы С.Құлжабековқа**

Сіздің 06.05.2026 жылғы №629 хатыңызға сәйкес, Кезеңсу ауылы бойынша төмендегі мәліметтерді жолдаймыз:

- Халық саны-166 адам
- Аула саны-46
- Тұрғын үй саны-46

Тарихи-мәдени ескерткіштер бойынша мәліметтер жоқ.

**Шар қаласының әкімі** **Э. Мурумбаев**

Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района области Абай/Аукинат К

**Приложение 5**




**ЖШС «EUROBASIS»**

Сіздің, 2026 жылғы 15 шілдедегі №ЗТ-2026-03026283 өтініш хатын қарастырып, төменгідей ақпарат ұсынамыз:

Бөжығұр ауылдық округі, Салқынтөбе ауылынан оңтүстігіне қарай **700 метр** қашықтықта *(координатасы: 49°30'50.2"N, 81°14'10.6"E, кадастрлық нөмірі – 23-243-053-314)* сібір жарасы көміндісі орналасқан.

Ұсынылған қалған 8 елді мекен бойынша *(Аршалы, Бірлік, Кезенсу, Кентарлау, Сұлусары, Жарма, Шуақ, Қапанбұлақ)* ауыл шекарасынан 1000 метр радиуста, Абай облысы ветеринария басқармасының «Облыстық ветеринариялық қызмет» ШЖҚ КМК теңгерімінде мал қорымдары мен сібір жарасы көмінділері жоқ.

«Қазақстан Республиксының тілдері туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 11-бабына сәйкес, өтінішке жауап мемлекеттік тілде немесе өтініш жазылған тілде беріледі.

Осы шешіммен келіспеген жағдайда Сіз Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік Кодексінің 91-бабына сәйкес жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдануға құқылысыз.

**КМК директорының м.а.** **М.Серіков**

*Орын.: Серікқазы Н.Б*
*Тел:87076835200*

**Приложение 6**

**Абай облысы ветеринария басқармасының «Облыстық ветеринариялық қызмет» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ., Шугаев көшесі 159

**Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Областная ветеринарная служба» управления ветеринарии области Абай**

Республика Казахстан 010000, г.Семей, улица Шугаева 159

15.07.2026 №ЗТ-2026-03026283

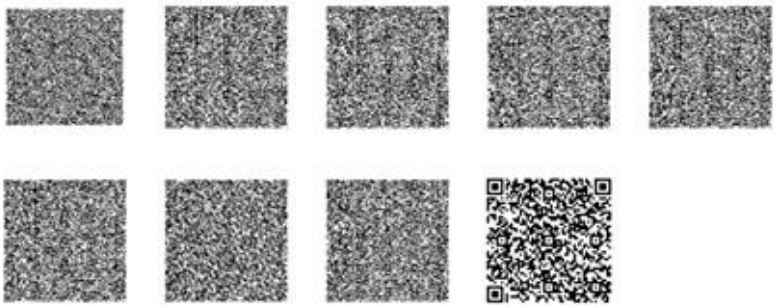
Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №ЗТ-2026-03026283 от 15 июля 2026 года

Сіздің, 2026 жылғы 15 шілдедегі №ЗТ-2026-03026283 өтініш хатын қарастырып, төменгідей ақпарат ұсынамыз: Бежығұр ауылдық округі, Салқынтөбе ауылынан оңтүстігіне қарай 700 метр қашықтықта (координатасы: 49°30'50.2"N, 81°14'10.6"E, кадастрлық нөмірі – 23-243-053-314) сібір жарасы көміндісі орналасқан. Ұсынылған қалған 8 елді мекен бойынша (Аршалы, Бірлік, Кезенсу, Кентарлау, Сұлусары, Жарма, Шуақ, Қапанбұлақ) ауыл шекарасынан 1000 метр радиуста, Абай облысы ветеринария басқармасының «Облыстық ветеринариялық қызмет» ШЖҚ КМК теңгерімінде мал қорымдары мен сібір жарасы көмінділері жоқ. «Қазақстан Республиксының тілдері туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 11-бабына сәйкес, өтінішке жауап мемлекеттік тілде немесе өтініш жазылған тілде беріледі. Осы шешіммен келіспеген жағдайда Сіз Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік Кодексінің 91-бабына сәйкес жоғары тұрған органға немесе сотқа 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.

Директор **АХМЕТОВ ЖАНАБЕК МУКАНОВИЧ**



Орындаушы

**АХМЕТОВ ЖАНАБЕК МУКАНОВИЧ**

тел.: 7018986040

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 7**

"Жарма ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Кесіклай а., Достық көшесі 98/2

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района"

Республика Казахстан 010000, с.Кесикпай, улица Достык 98/2

01.06.2026 №ЗТ-2026-01966037

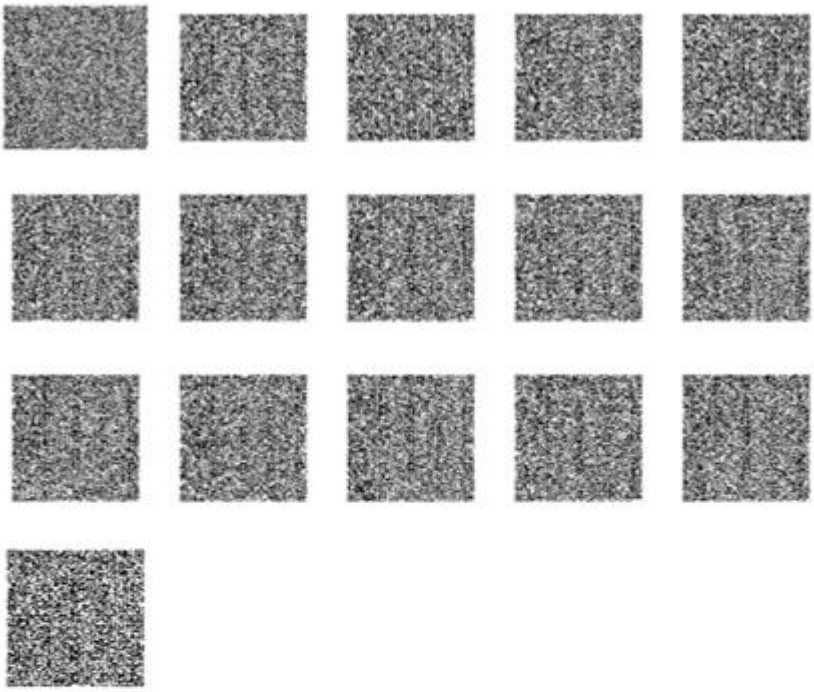
Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №ЗТ-2026-01966037 от 8 мая 2026 года

Директору ТОО «EUROBASIS» С. Е. Асауов ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района области Абай» на Ваше, обращение от 12 мая 2026 года №ЗТ-2026-01966037 о содействии в получении материалов для прохождения стратегической экологической оценки, сообщаем следующее: В целях сбора необходимой информации были направлены письма в акиматы города, поселка и сельских округов, а также в соответствующие государственные учреждения. Направляем Вам ответы учреждений и акиматов согласно приложению. Ответ на обращение подготовлен в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республики Казахстан». В случае несогласия с принятым решением, Вы в праве обжаловать его согласно статье 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан. Приложение: 18 листов. Руководитель отдела С. Құлжабеков Исп. Ұ. Мәлс Тел. 67-257

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.

Бөлім басшысы **ҚҰЛЖАБЕКОВ САБЫРЖАН БАУЫРЖАНҰЛЫ**



Орындаушы

**ҚҰЛЖАБЕКОВ САБЫРЖАН БАУЫРЖАНҰЛЫ**

тел.: 87023925482

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 құқығысыз.

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

**Приложение 8**

КГП «Жарминская районная больница» Управления здравоохранения области Абай
Жарминский р-н, с. Ка... ул.Мустанбаева 108

**Жарма аудандық ауруханасына қарасты**
**8 елді мекен бойынша ақпарат**

| р/н | Елді мекендегі мекеме атауы | 2023 жылы «Д» есепте тұрған адам саны | 2024 жылы «Д» есепте тұрған адам саны | 2025 жылы «Д» есепте тұрған адам саны |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Аршалы МП | 13 | 16 | 21 |
| 2 | Бірлік ФАП | 40 | 46 | 50 |
| 3 | Жарма ФАП | 151 | 134 | 117 |
| 4 | Қапанбұлақ ФАП | 110 | 97 | 102 |
| 5 | Кентарлау МП | 21 | 22 | 25 |
| 6 | Салқынтөбе МП | 46 | 46 | 44 |
| 7 | Шуақ ФАП | 47 | 52 | 64 |
| 8 | Сұлусары МП | 40 | 38 | 31 |

**Бас дәрігер** **Е.М. Исабеков**

**Приложение 9**

**Абай облысы денсаулық сақтау басқармасының "Жарма аудандық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны**

Қазақстан Республикасы 010000, Қалбатау а., Мұстанбаев көшесі 108

**Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Жарминская районная больница" управления здравоохранения области Абай**

Республика Казахстан 010000, с.Калбатау, улица Мустанбаева 108

28.05.2026 №ЗТ-2026-02218797

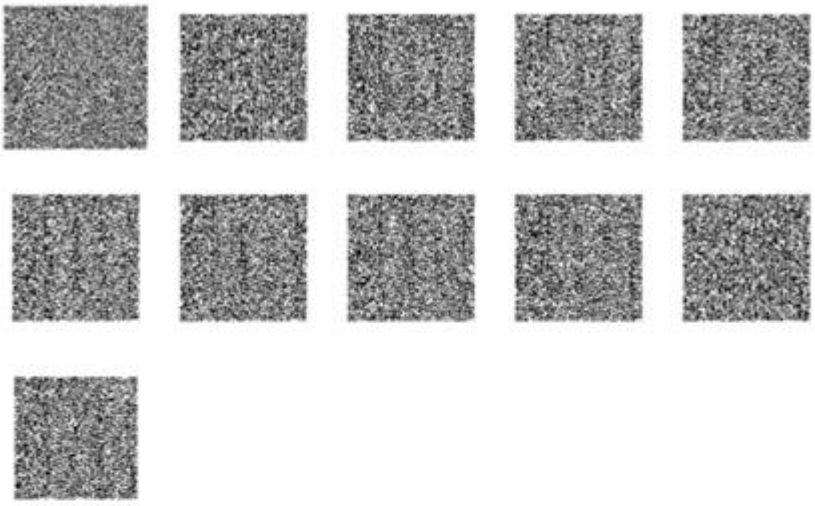
Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №ЗТ-2026-02218797 от 25 мая 2026 года

Согласно Вашего запроса предоставляем информацию по статистике болезни за последние три года (2023г., 2024г., 2025г.) по населённым пунктам Аршалы, Бирлик, Жарма, Капанбулак, Кентарлау, Салкынтобе, Сулусары, Шуак. Сведения предоставлены в формате Excel (8 таблиц)
Ко всему напоминаем, что такого рода информации и запросы должны направляться на электронную почту или через документолог, а не через Е-отиниш, так как данная программа предусмотрена на обращения и подобрать категорию предусмотренную этой программой вашего запроса нам сложно было.

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.

Главный врач **ИСАБЕКОВ ЕРИК МАКСУТОВИЧ**



Исполнитель

**ТУСУПБАЕВА САУЛЕ КАНИЕВНА**

тел.: 7027063376

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 құқығысыз.

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

**Приложение 10**

АБАЙ ОБЛЫСЫНЫҢ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
БАСҚАРМАСЫ
« ЖАРМА АУДАНДЫҚ
АУРУХАНАСЫ» ШЖҚ КМК

070600, Қалбатау ауылы,
Мұстанбаев көшесі 108 үй
тел/факс 8/72347/65373
e-mail: zharma_zrb@mail.ru

УПРАВЛЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ОБЛАСТИ АБАЙ
КГП НА ПХВ «ЖАРМИНСКАЯ
РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА»

070600, с.Калбатау,
ул.Мустанбаева, 108
тел/факс 8/72347/65373
e-mail: zharma_zrb@mail.ru

Шығыс № 01-02/373
28.05.2026

**Директору**
**ТОО «EUROBASSIS»**
**С.Е.Асауову**

Адрес: Туркестанская область
Сарыагашский район
село Акжар
улица Батырхан ата 22

КГП на ПХВ «Жарминская районная больница» управления здравоохранения области Абай, получив Ваше обращение, поданное через Единую платформу приема и обработки всех обращений граждан Е-Өтініш с регистрационным номером №ЗТ-2026-02218797 от 26.05.2026г., даёт нижеследующий ответ:

Согласно Вашего запроса предоставляем информацию по статистике болезни за последние три года (2023г., 2024г., 2025г.) по населённым пунктам Аршалы, Бирлик, Жарма, Капанбулак, Кентарлау, Салкынтобе, Сулусары, Шуак.

Сведения предоставлены в формате Excel (8 таблиц)

**Главный врач** **Исабеков Е.М.**

Исп.Сейтханова С.Т.
Тел.87234765373

**Приложение 11**

**Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар Министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі Комитеті "Семей орманы" мемлекеттік орман табиғи резерваты" республикалық мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ., Г. Туктабаев 19, -

**Республиканское государственное учреждениие "Государственный лесной природный резерват " Семей орманы" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

Республика Казахстан 010000, г.Семей, Г. Туктабаева 19, -

10.02.2026 №ЗТ-2026-00316848

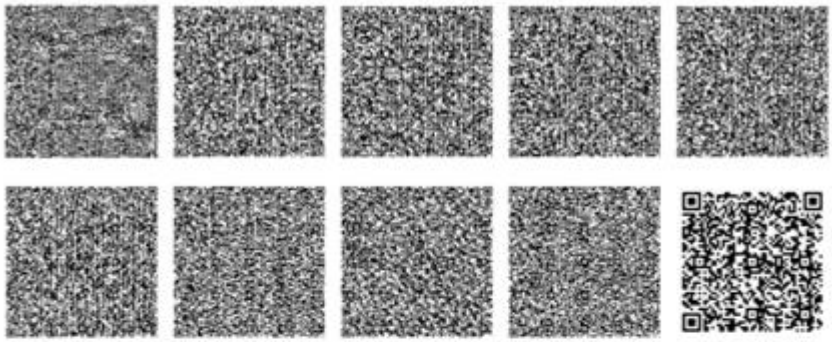
Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №ЗТ-2026-00316848 от 26 января 2026 года

На Ваше обращение РГУ «ГЛПР «Семей орманы» сообщает, что населенные пункты Аршалы, Бирлик, Капанбулак, Кезенсу, Салкынтобе, Сулусары, Шуак указанные в Вашем обращении, согласно географических координат, находятся за пределами земель особо охраняемых природных территории РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Населенные пункты Жарма и Кентарлау, находятся на землях особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР Семей орманы». Данные населенные пункты находятся соответственно в квартале 50 выдела 40,41 и в квартале 10 выдела 5,6,7,8,9,10,14 Жарминского лесничества Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы» . Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотренном главой 13 Административного процедурно-процессуального кодекса РК от 29 июня 2020 года. Приложение на 2 листах.

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

генеральный директор ӘМЕТОВ ҚАЗБЕК ҚАСЫМҰЛЫ



Исполнитель

**АЮЖИГИТОВА АЙГЕРИМ КАЙРАТОВНА**

тел.: 7222777284

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 құқығысыз.

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

**Приложение 12**

**Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің "Қазақ орман орналастыру кәсіпорны" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны**

Қазақстан Республикасы 010000, Медеу ауданы, БАЙШЕВ көшесі 23

**Республиканское государственное казенное предприятие "Казахское лесоустроительное предприятие" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"**

Республика Казахстан 010000, Медеуский район, улица Баишева 23

06.02.2026 №ЗТ-2026-00316848/1

Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

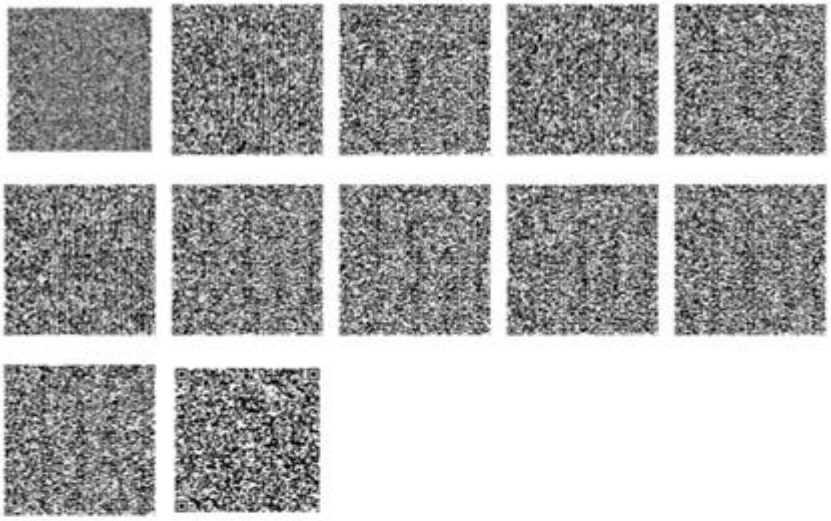
На №ЗТ-2026-00316848/1 от 27 января 2026 года

№ 23 23.01.2026 ТОО «EUROBASIS» Согласно Вашему письму предприятие сообщает, что представленные участки по планово-картографическим материалам лесоустройства, расположен в области Абай, Участок Жарма находится на территории ГЛПР «Семей Орманы», Тау-Далинский филиал, Жарминское л-во кв: 50, выд: 40, 41, Участок Кентарлау находится на территории ГЛПР «Семей Орманы», Тау-Далинский филиал, Жарминское л-во кв: 10, выд: 5-10, 14, Участок Салкынтобе находится на территории защитных лесных полос вдоль автомобильной дороги направление Участок 5 кв: 2, выд: 16, другие участки находятся за пределами. При построении границ участка координаты угловых точек границы были пересчитаны из системы координат градусы минуты секунды в систему координат WGS 84 десятичные градусы. Согласно, прилагаемой картограмме необходимо согласовать расположение участков с Тау-Далинском филиалом ГЛПР «Семей Орманы» на предмет изменения границ . Предоставить информацию о расположении участков относительно ООПТ без статуса юридического лица, заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не представляется возможным ввиду отсутствия актуальной информации о границах вышеуказанных ООПТ и охранных зон. Приложение: Картограмма расположение участков Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан». Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350 VI, в случае несогласия с представленным ответом Вы вправе обжаловать его в установленном порядке Директор Н. Айдабосын Исп.: Кайпжан М.Б. Тел.: 8-727-397-43-34

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.

Директор

**АЙДАБОСЫН НАУРЫЗБАЙ НҰРҚҰЛҰЛЫ**



Исполнитель

**ВОЛКОВ БОРИС ГЕОРГИЕВИЧ**

тел.: 7772564297

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 құқығысыз.

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

**Приложение 13**

**Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің "Охотзоопром" өндірістік бірлестігі" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны**

Қазақстан Республикасы 010000, Түркісіб ауданы, Василий Бартольд көшесі 157В

**Республиканское государственное казенное предприятие "Производственное объединение "Охотзоопром" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"**

Республика Казахстан 010000, Турксибский район, улица Василий Бартольд 157В

02.02.2026 №ЗТ-2026-00316848/2

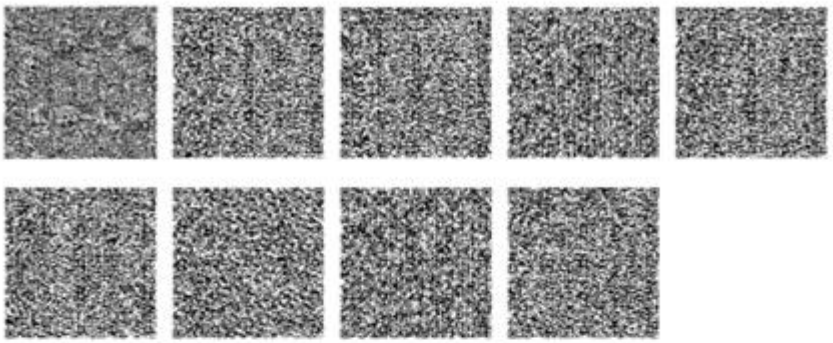
Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №ЗТ-2026-00316848/2 от 27 января 2026 года

Товарищество с ограниченной ответственностью «EUROBASIS» (ЕВРОБАЗИС) Туркестанская область, г.Шымкент, ул.Бүркітші, д.476 Республиканское государственное казенное предприятие «ПО Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Республики Казахстан (далее-Предприятие), рассмотрев Ваше обращение №ЗТ-2026-00316848/2 от 28.01.2026 года в ответ сообщает следующее: По данным Предприятие, указанные координаты не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не являются местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан». Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI, в случае несогласия с представленным ответом, Вы вправе обжаловать его в установленном порядке. Генеральный директор Р.Я.Тлевлесов Исп.: Есмуханбетов Д.Н. : 224 81 43

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 генерального директора **ӘЛІПБАЙ АЙБЕК ИГЕНҰЛЫ**



Исполнитель

**ЕСМУХАНБЕТОВ ДАНИЯР НУРИДИНОВИЧ**

тел.: +7727-237-79-59

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 құқығысыз.

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

**Приложение 14**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІНІҢ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ «ОХОТЗООПРОМ ӨБ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПО ОХОТЗООПРОМ» КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

050028, Алматы қаласы, Бартольд к., 157В
тел.: +7 727-237-79-50
e-mail: ohotzoo@mail.ru

050028, город Алматы, ул. Бартольда, 157В
тел.: +7 727-237-79-50
e-mail: ohotzoo@mail.ru

29.01.2026 № 13-12/180

(кіріс хаттың нөмірі мен күнін сілтеме)

**Товарищество с ограниченной ответственностью «EUROBASIS» (ЕВРОБАЗИС)**
Туркестанская область, г.Шымкент, ул.Бүркітші, д.476

Республиканское государственное казенное предприятие «ПО Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Республики Казахстан *(далее-Предприятие)*, рассмотрев Ваше обращение №ЗТ-2026-00316848/2 от 28.01.2026 года в ответ сообщает следующее:

По данным Предприятие, указанные координаты не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за предприятием, а также не являются местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан».

Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI, в случае несогласия с представленным ответом, Вы вправе обжаловать его в установленном порядке.

**Генеральный директор** **Р.Я.Тлевлесов**

*Исп.: Бегуханбетов Д.Н.*
*☎: 224 81 43*

**001076**

**Приложение 15**

**"Абай облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі кімнен "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС") жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**
**БСН: 070940013839**
**Мекенжайы: Казахстан, Шымкент г.а., Абайский р.а., г. Шымкент, р-н Абайский, мкр. 2-ой, д. 476**
**Ұялы телефон нөмірі: +777011560505**
**E-mail: eurobasis-2@mail.ru**

№14583-NOA 20.10.2025

## Өтініш

**"EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС") жауапкершілігі шектеулі серіктестігі** пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда, сондай-ақ жерасты құрылыстары жинақталған жерлерде құрылыс салуға рұқсат беруді сұрайды.

**Құрылыс салу объектісі**: Абай облысы Жарма ауданы Бірлік ауылын дамыту және құрылыс салу схемасын (Бас жоспардың оңайлатылған нұсқасы)

**Географиялық координаттағы объектінің орналасқан жері:**

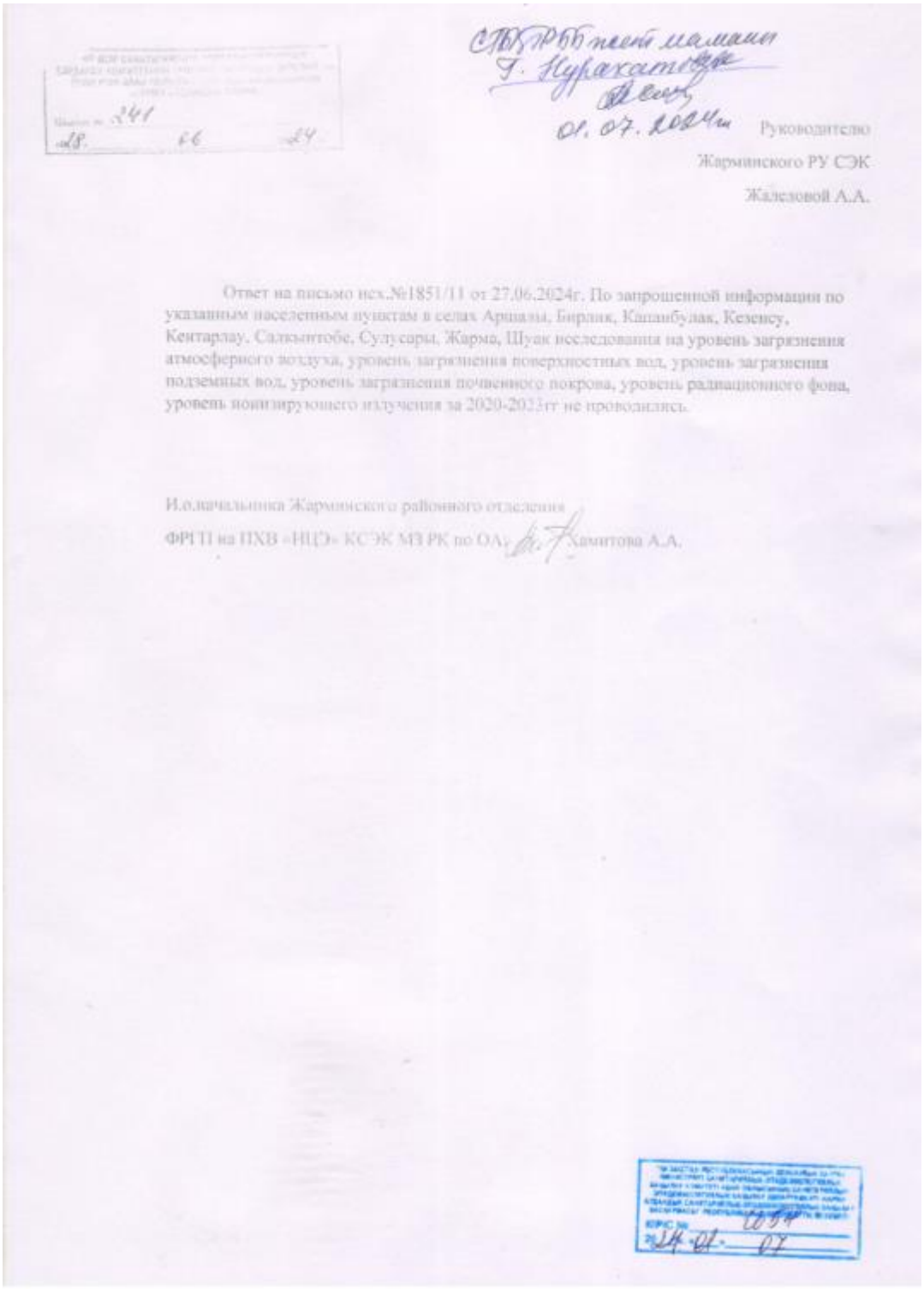
| № | Координаттар | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Солтүстік ендік | | | Шығыс бойлық | | |
| | градус | минут | секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 49 | 24 | 35,3871 | 81 | 25 | 52,7883 |
| 2 | 49 | 24 | 51,063 | 81 | 26 | 28,4006 |
| 3 | 49 | 24 | 5,3104 | 81 | 27 | 45,7645 |
| 4 | 49 | 23 | 33,3088 | 81 | 27 | 32,0105 |

**Қосымша:**
Жоқ

**ЭЦҚ деректері:**
Қол қойылған күні мен уақыты: **20.10.2025 16:50**
Пайдаланушы: **АСАУОВ САБИТ ЕРАЛХАНОВИЧ**
БСН: **070940013839**
Кілт алгоритмі: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

1 из 2

**Приложение 16**

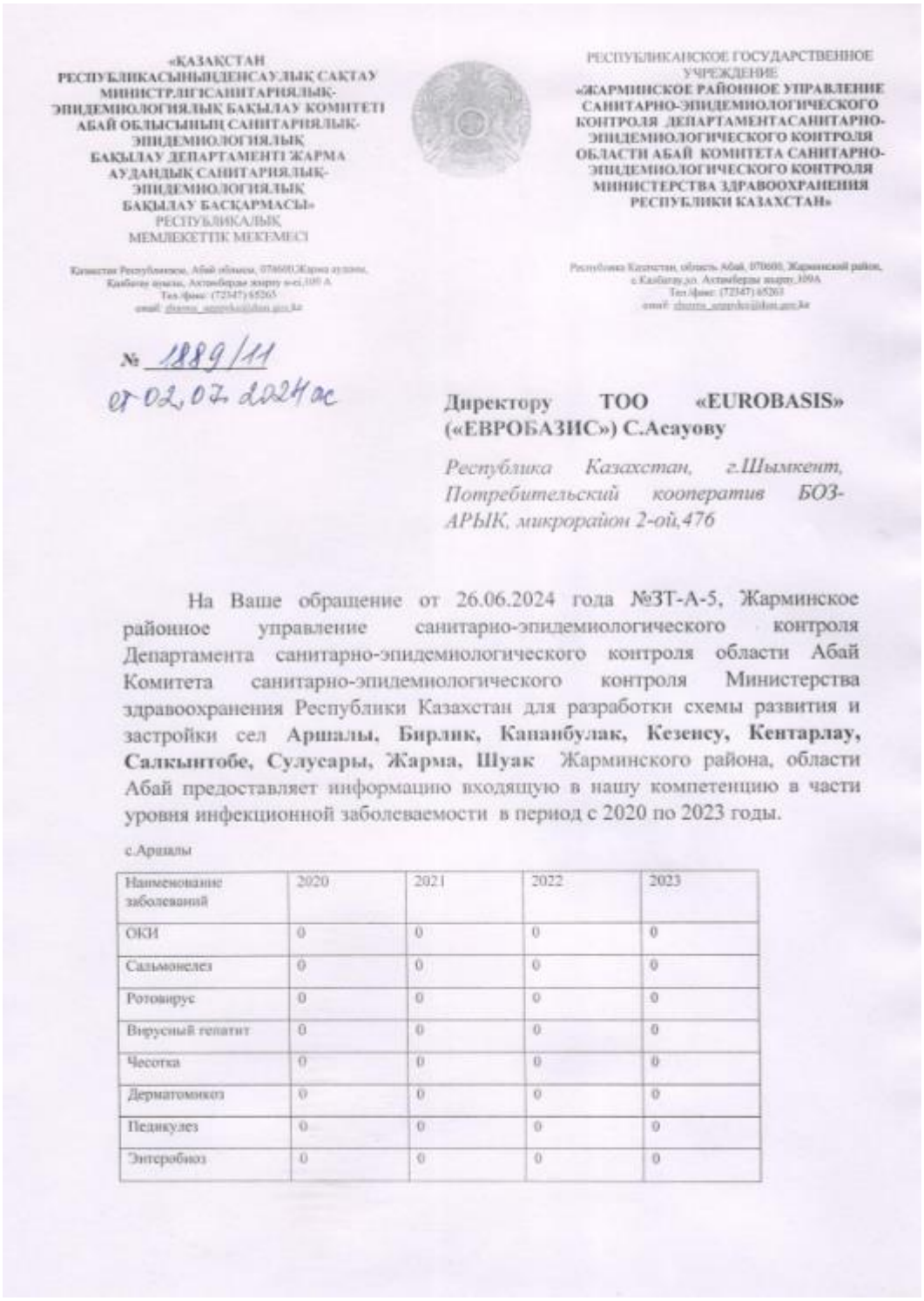


Руководителю
Жарминского РУ СЭК
Железовой А.А.

Ответ на письмо исх.№1851/11 от 27.06.2024г. По запрошенной информации по указанным населенным пунктам в селах Аршалы, Бирлик, Кашибулак, Кезенсу, Кентарлау, Салкынтобе, Сулусары, Жарма, Шуак исследования на уровень загрязнения атмосферного воздуха, уровень загрязнения поверхностных вод, уровень загрязнения подземных вод, уровень загрязнения почвенного покрова, уровень радиационного фона, уровень ионизирующего излучения за 2020-2023гг не проводились.

И.о.начальника Жарминского районного отделения
ФРП на ПХВ «НЦЭ» КСЭК МЗ РК по ОАу Хамитова А.А.

**Приложение 17**



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІСАНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ АБАЙ ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ ЖАРМА АУДАНДЫҚ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Казахстан Республикасы, Абай облысы, 070600,Жарма ауданы, Қайнар қыпшақ, Астанабердин көшесі,109 А
Тел./факс: (72347) 65265
email: zharma_sanepidko@dkan.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЖАРМИНСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТАСАНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЛАСТИ АБАЙ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Республика Казахстан, область Абай, 070600, Жарминский район, с.Калбатау ул. Астанабердина индекс 109А
Тел./факс: (72347) 65265
email: zharma_sanepidko@dkan.gov.kz

№ 1889/11
от 02.07.2024 ас

**Директору ТОО «EUROBASIS» («ЕВРОБАЗИС») С.Асауову**

*Республика Казахстан, г.Шымкент, Потребительский кооператив БОЗ-АРЫК, микрорайон 2-ой,476*

На Ваше обращение от 26.06.2024 года №ЗТ-А-5, Жарминское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан для разработки схемы развития и застройки сел **Аршалы, Бирлик, Капанбулак, Кезенсу, Кентарлау, Салкынтобе, Сулусары, Жарма, Шуак** Жарминского района, области Абай предоставляет информацию входящую в нашу компетенцию в части уровня инфекционной заболеваемости в период с 2020 по 2023 годы.

с.Аршалы

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чесотка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дерматомикоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Педикулез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Аскаридоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Covid-19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 0 | 0 | 1 | 0 |

с.Бирлик

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чесотка | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Дерматомикоз | 3 | 4 | 7 | 4 |
| Педикулез | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Аскаридоз | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Covid-19 | 9 | 2 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 0 | 0 | 1 | 0 |

с.Капанбулак

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чесотка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дерматомикоз | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Педикулез | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Аскаридоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Covid-19 | 33 | 1 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 2 | 0 | 0 | 0 |

с.Кезенсу

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | |
| Чесотка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дерматомикоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Педикулез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Аскаридоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Covid-19 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 0 | 0 | 0 | 0 |

с.Кентарлау

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чесотка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дерматомикоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Педикулез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Аскаридоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Covid-19 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 0 | 0 | 0 | 0 |

с.Салкынтобе

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Чесотка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дерматомикоз | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Педикулез | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Аскаридоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Covid-19 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 0 | 0 | 0 | 0 |

с.Сулусары

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чесотка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дерматомикоз | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Педикулез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Аскаридоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Covid-19 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | |

с.Жарма

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Чесотка | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Дерматомикоз | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Педикулез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Аскаридоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Covid-19 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 0 | 0 | 0 | 0 |

с.Шуак

| Наименование заболеваний | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| ОКИ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сальмонелез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ротовирус | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вирусный гепатит | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Чесотка | 7 | | | |
| Дерматомикоз | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Педикулез | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Энтеробиоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Аскаридоз | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Covid-19 | 13 | 2 | 0 | 0 |
| Туберкулез | 0 | 0 | 0 | 0 |

Так же Жарминское районное отделение филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета СЭК МЗ РК по области Абай по вышеуказанным населенным пунктам за 2020-2023 гг уровень загрязнения атмосферного воздуха; уровень загрязнения поверхностных вод; уровень загрязнения подземных вод; уровень загрязнения почвенного покрова; уровень радиационного фона; уровень ионизирующего излучения не проводился (письмо вх.№1054 от 01.07.2024г).

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года №88-V «О государственных услугах» утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 30.12.2020 года №КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», решения, действия (бездействия) Управления и (или) его должностых лиц, по вопросам оказания государственных услуг могут быть обжалованы.

В случае обжаловании решений, действия (бездействие) услугодателя и (или) его должностных лиц жалоба подается на имя руководителя услугодателя по адресам размещенных на интернет-ресурсах услугодателя; gov.egov.kz; Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля

Министерства здравоохранения Республики Казахстан по адресу (0714403, область Абай, город Семей, переулок Ешекеева,44, тел: +7(7222) 34-13-02), либо Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (адрес: 010000, г. Астана, проспект Мәңгілік ел, 8, Дом Министерств, 10 подъезд) тел: +7 7172 74-27-04, 74-27-03). Жалоба подается в письменной форме по почте, либо нарочно через канцелярию услугодателя или Министерства.

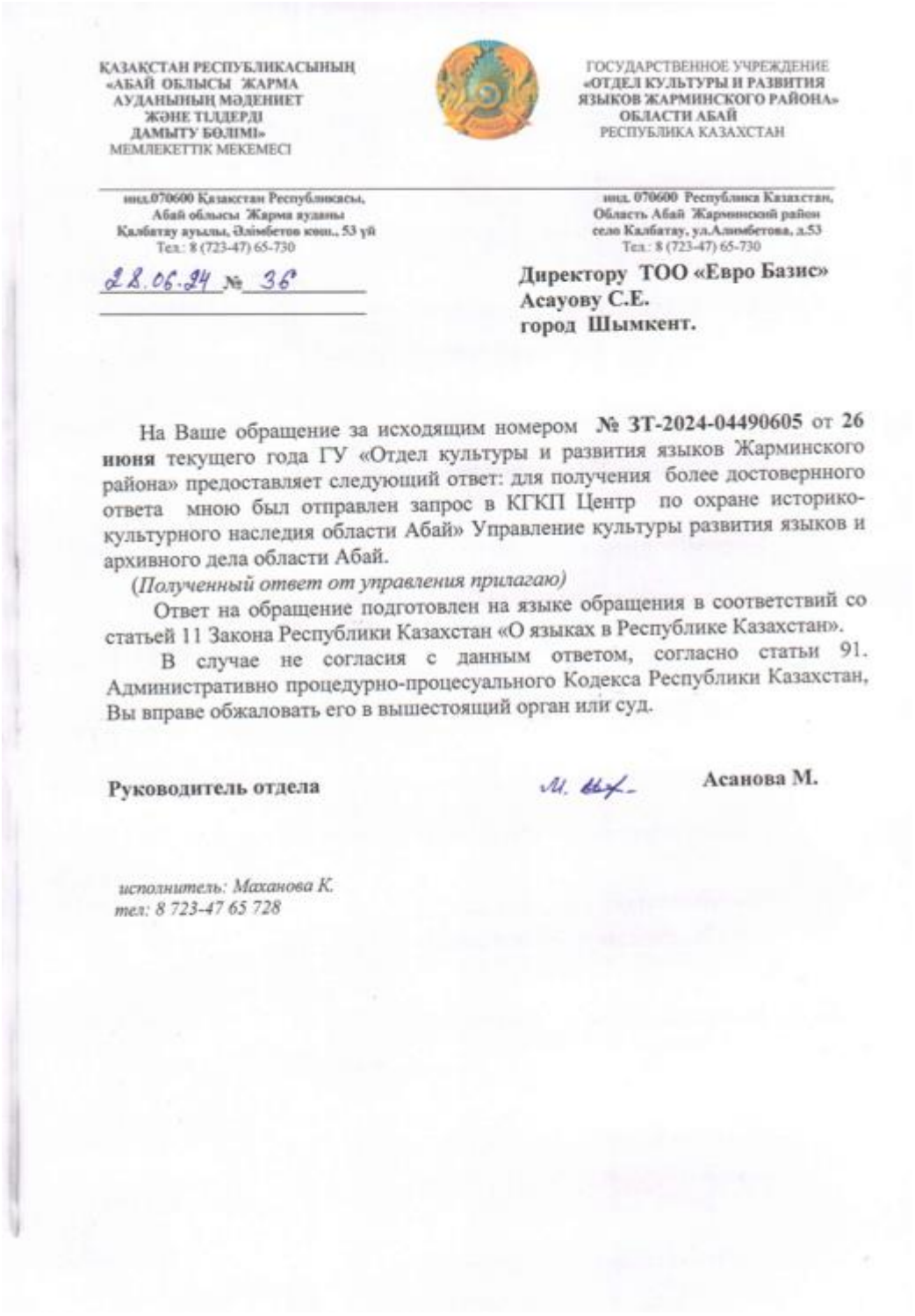
При обращении через портал информацию о порядке обжалования можно получить по телефонам единого контакт-центра 1414, 8 800 080 77 77.

*Приложение: на 1 листе.*

**Руководитель Жарминского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля** **А.Жалелова**

*Нурахатова Г.А.*
*65-263*

**Приложение 18**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
«АБАЙ ОБЛЫСЫ ЖАРМА
АУДАНЫНЫҢ МӘДЕНИЕТ
ЖӘНЕ ТІЛДЕРДІ
ДАМЫТУ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ КУЛЬТУРЫ И РАЗВИТИЯ
ЯЗЫКОВ ЖАРМИНСКОГО РАЙОНА»
ОБЛАСТИ АБАЙ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

инд.070600 Қазақстан Республикасы,
Абай облысы Жарма ауданы
Қалбатау ауылы, Әлімбетов көш., 53 үй
Тел.: 8 (723-47) 65-730

инд. 070600 Республика Казахстан,
Область Абай Жарминский район
село Калбатау, ул.Алимбетова, д.53
Тел.: 8 (723-47) 65-730

28.06.24 № 36

**Директору ТОО «Евро Базис»**
**Асауову С.Е.**
**город Шымкент.**

На Ваше обращение за исходящим номером **№ ЗТ-2024-04490605** от **26 июня** текущего года ГУ «Отдел культуры и развития языков Жарминского района» предоставляет следующий ответ: для получения более достовернного ответа мною был отправлен запрос в КГКП Центр по охране историко-культурного наследия области Абай» Управление культуры развития языков и архивного дела области Абай.

*(Полученный ответ от управления прилагаю)*

Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствий со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан».

В случае не согласия с данным ответом, согласно статьи 91. Административно процедурно-процесуального Кодекса Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящий орган или суд.

**Руководитель отдела** **Асанова М.**

*исполнитель: Маханова К.*
*тел: 8 723-47 65 728*

**Приложение 19**


**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ ИРРИГАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ СУ РЕСУРСТАРЫН РЕТТЕУ, ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІНІҢ СУ РЕСУРСТАРЫН ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ ЖӨНІНДЕГІ ЕРТІС БАССЕЙНДІК СУ ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕРТИССКАЯ 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»**

**Инспекция басшысы:**
071410, Семей қаласы, Утепбаев к-сі, 4.
тел.: 8(7222)32-53-30, 30-71-83 e-mail: ertis@minsu.gov.kz
**Аумақтық бөлімдер:**
070019, Өскемен қаласы, Л.Толстой к-сі,26
тел.:8(7232) 57-62-71
140000, Павлодар қаласы, Ак.Сатпаевк-сі, 136
тел.:8(7182) 32-22-01

**Руководитель инспекции:**
071410, г.Семей, ул.Утепбаева, 4
Тел.: 8(7222) 32-53-30, 30-71-83 e-mail: ertis@minsu.gov.kz
**Территориальные отделы:**
070019, г. Усть-Каменогорск, ул. Л.Толстого, 26
тел.: 8(7232) 57-62-71
140000,г.Павлодар, ул.Ак.Сатпаева, 136
тел.: 8(7182) 32-22-01


_____ № _27-3-01-27/358
16.07. 2026г._____

**«Абай облысы Жарма ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ**

*2026 жылғы 29 маусымдағы*
*№ 876 шығыс хатқа*

«Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Ертіс бассейндік су инспекциясы» РММ, жоғарыда көрсетілген хатыңызды қарастырып, Кезенсу және Кентарлау ауылдық оркуггерінде даму және құрылыс салу сызбаларын әзірлеуге келісім беретіндігін хабарлайды.

**Басшы м.а.** **Е. Камбаров**

*Орынд: Б. Абайкенов*
*тел.: 8 (7222)32-53-30*

Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жарминского района города Абай - Мұқият К

**Приложение 20**

**Абай облысы денсаулық сақтау басқармасының "Шар қалалық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны**

Қазақстан Республикасы 010000, Шар қ., Варепа көшесі 2А

**Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Шарская городская больница" управления здравоохранения области Абай**

Республика Казахстан 010000, г.Шар, улица Варепа 2А

05.06.2026 №3Т-2026-02221592

Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №3Т-2026-02221592 от 25 мая 2026 года

-

Главный врач **КАРСАКБАЕВ АЙБЕК БАҚДАУЛЕТОВИЧ**





Исполнитель

**МУСИНА МАДИНА БОЛАТОВНА**

тел.: 7016181798

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 құқығысыз.

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

Абай облысы
денсаулық сақтау
басқармасының
«Шар қалалық ауруханасы»
шаруашылық жүргізу
құқығындағы
коммуналдық мемлекеттік
кәсіпорны

Коммунальное Государственное
Предприятие
на праве хозяйственного
ведения
«Шарская городская больница»
управления здравоохранения
области Абай

Абай облысы
070619, Жарма ауданы, Шар қаласы
Варепакөшесі, 2А
тел./факс (72345) 2-19-44
тел: 2-11-70
эл.пошта: mo2_zharma@mail.ru

Абайская область
070619, Жарминский район
Шар, улица Варепа, 2А
тел./факс (72345) 2-19-44
тел: 2-11-70
эл.почта: mo2_zharma@mail.ru

**Директору ТОО Евробазис**

**Асауов С.Е**

КГП на ПХВ «Шарская городская больница» УЗ ОА предоставляем вам информацию по статистике болезни за последние три года (2023г,2024г,2025г,) по МП Кезенсу.

Гл.врач Карсакбаев А.Б.

КГП на ПХВ *Шарская городская больница*