ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Отырарского района Туркестанской области»

ТОО «ЮгГеоСтандарт»

СЕЛО ШЫТТЫ
ОТЫРАРСКИЙ РАЙОН
ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТУ «СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И ЗАСТРОЙКИ (УПРОЩЕННЫЙ ВАРИАНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МАЛОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА) СЕЛА ШЫТТЫ, ОТЫРАРСКОГО РАЙОНА, ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ДИРЕКТОР **АМАНБЕКОВ А.Т.**

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА: **САМОЙЛОВ А.О.**

г. Шымкент – 2026 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ЦЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА 5
Характеристика современного состояния хозяйственной освоенности территории 16
Инженерное обеспечение 20
Перспектива развития населенного пункта 35
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ 45
3. Актуальность Документа с точки зрения необходимости учета рисков воздействия на окружающую среду и соответствия целям устойчивого развития 47
4. Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых Документом, с учетом места, вида, масштабов, условий деятельности, наличия природных ресурсов и условий их использования 62
5. Степень влияния Документа на реализацию иных Документов 73
6. Экологические риски при реализации Документа, в том числе с точки зрения влияния на здоровье населения 82
7. Актуальность Документа с точки зрения исполнения требований законодательства РК и международных обязательств в области охраны окружающей среды 96
8. Особенности экологических последствий реализации Документа: вероятность, продолжительность, частота, обратимость, кумулятивный характер, величина и пространственная протяженность воздействия (географический район и численность затрагиваемого населения) 102
9. Трансграничный характер последствий при реализации Документа 112
10. Степень и характер возможных последствий реализации Документа для ООПТ, объектов природно-заповедного фонда, элементов экологической сети, ареалов редких видов, объектов историко-культурного наследия, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения 117
11. Необходимость оценки возможных экологических последствий реализации Документа, в отношении которого ранее СЭО не проводилась либо проводилась, но не обеспечила достаточное изучение всех возможных экологических последствий 125
12. Характер предлагаемых изменений в Документ, в отношении которого ранее не проводилась стратегическая экологическая оценка 126
13. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 132
ПРИЛОЖЕНИЯ 134

ВВЕДЕНИЕ

Документ «Общая характеристика потенциального воздействия на окружающую среду и жизнь человека» подготовлен в составе материалов по градостроительному проекту «Схемы развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана малого населенного пункта) села Шытты, Отырарского района, Туркестанской области». Заказчиком проекта является ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Отырарского района Туркестанской области», разработчиком - ТОО «ЮгГеоСтандарт».

Данный Документ разработан в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, градостроительной деятельности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При разработке природоохранных мероприятий учтены положения следующих нормативных правовых актов и нормативно-технических документов:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, в части регулирования воздействия на окружающую среду, предупреждения и минимизации негативных экологических последствий, а также обеспечения экологической безопасности при реализации планируемой деятельности;
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, в части требований по охране водных объектов, установления и соблюдения водоохранных зон и полос, предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод;
- Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», в части обеспечения устойчивого развития территорий и учета экологических ограничений при градостроительном планировании;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (с изменениями), в части установления санитарно-защитных зон и ограничений хозяйственной деятельности;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, водоснабжению и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;
- СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов»;
- Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 сентября 2020 года № 505 «Об утверждении Правил разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов».

Природоохранные мероприятия сформированы с учетом необходимости предотвращения, снижения и компенсации негативного воздействия на компоненты окружающей среды, обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения, а также соблюдения установленных экологических и градостроительных ограничений.

При его подготовке учитываются существующее состояние территории, современная планировочная структура населенного пункта, предусмотренные генеральным планом направления развития, действующие ограничения и чувствительные факторы, а также исходные

данные, полученные от уполномоченных государственных органов и организаций.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ЦЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Инициатор намечаемой деятельности (заказчик):

Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Отырарского района Туркестанской области»

Туркестанская область, Отырарский район, с.Шәуілдір,

Улица Д.Алтынбеков, 3.

БИН 100240007867

БИК KKMFKZ2A

ИИК KZ83070103KSN5805000

РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

Тел.: 87004479284

Проектировщик*:* ТОО «ЮгГеоСтандарт».

Наименование проекта:

«Схемы развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана малого населенного пункта) села Шытты, Отырарского района, Туркестанской области»

В проекте генерального плана приняты следующие проектные периоды:

- исходный год - на 01.01.2025 г.;
- первая очередь строительства - 2030 г.;
- расчетный срок - 2040 г.

Вид намечаемой деятельности:

Главной целью проекта определено устойчивое развитие населенного пункта, обеспечивающее создание благоприятной среды обитания. В соответствии с этой целью пространственная организация села будет отвечать разносторонним требованиям: предоставление удобных площадок для жилья, производства, культурно-бытового обслуживания, отдыха и других функций и должна также отвечать критериям экологической безопасности, быть эстетически привлекательной и комфортной, обеспечивать надежность, безопасность инженерной и транспортной инфраструктур. Сегодня и в обозримой перспективе транспортная, инженерная, информационная, а также социальная инфраструктура становятся главным ресурсом развития сел, условием повышения их социальной и инвестиционной привлекательности.

В генеральном плане определено перспективное территориальное развитие с. Шытты, выполнено функциональное зонирование, предусмотрены территории для жилищного строительства, размещения объектов соцкультбыта и даны предложения по обеспечению населенного пункта транспортной и инженерной инфраструктурой. Произведено структурирование и картографическое закрепление следующих главных функциональных элементов населенного пункта:

- общественный центр села и система подцентров социальной сферы;
- сложившиеся районы застройки;
- районы и площадки нового строительства;

- транспортная сеть;
- ирригационная инфраструктура;
- зеленые зоны (парки, скверы, лесопарки).

Генеральным планом на проектируемой территории определена численность населения. В работе произведен расчет жилищного фонда, определена потребность в объектах повседневного культурно – бытового обслуживания для села данного ранга.

Полевые и камеральные работы: выполнены натурные обследования, фотофиксация, инвентаризация существующей застройки и инженерной инфраструктуры, уточнение границ кварталов и коридоров улично-дорожной сети, проверка соответствия санитарным и водоохранным ограничениям (СЗЗ, ВОЗ/ВП, охранные зоны линейных объектов). Топографическая основа масштаба 1:2000 (сечение 0,5 м) использована как базовая графическая подоснова; координатная система — условная, высоты — Балтийская, уточнены по результатам натурной съёмки.

Принятые ограничения: проектные решения сформированы с учётом отсутствия ООПТ и недропользования в контуре населённого пункта;

Водоохранные зоны/полосы водных объектов и иные охранные зоны нанесены в графической части и учтены при размещении объектов; санитарно-защитные зоны для действующих/проектируемых источников воздействия приняты по действующим санитарным правилам и уточняются расчётами в составе профильных разделов.

Границы проектируемой территории определены по материалам топографической съёмки масштаба 1:2000 с высотой сечения рельефа 0,5 м, выполненной ТОО «ЮгГеоСтандарт» и зарегистрированной в информационной системе государственного градостроительного кадастра (ИС Градкадастра). Проектируемая территория охватывает жилую зону с прилегающими объектами социальной инфраструктуры, производственными площадками и инженерно-транспортными сетями.

Основные характеристики объекта градостроительного планирования:

(с. Шытты, Отырарский район, Туркестанская область)

Объектом градостроительного планирования является территория **села Шытты Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области**. Населённый пункт расположен на **левом берегу реки Арыс**, в пределах освоенной сельскохозяйственной территории с развитой системой орошения. Существующая застроенная часть села имеет преимущественно вытянутую с юга на север планировочную структуру, сформированную вдоль пойменной территории реки Арыс, существующей улично-дорожной сети и ирригационных сооружений. Через территорию населённого пункта и прилегающие земли проходят **Арыс–Туркестанский канал, оросительные каналы и поливные арыки**, оказывающие непосредственное влияние на планировочную организацию, инженерную подготовку и режим использования территории.

Площадь земель населённого пункта на современное состояние составляет **около 205 га**. На первую очередь и расчётный срок предусматривается территориальное развитие до **около 257 га**. Жилая и общественная застройка занимает около 117 га на исходный год с последующим увеличением до 128 га на первую очередь и 144 га на расчётный срок. Основным типом жилой застройки является **индивидуальная малоэтажная усадебная застройка с приусадебными земельными участками**.

Численность населения на исходный 2024 год составляет **1 370 человек**. На первую очередь — 2030 год — предусматривается увеличение численности населения до **1 520 человек**, на расчётный срок — 2040 год — до **1 823 человек**. Существующий жилищный фонд составляет около **56,4 тыс. м² общей площади**, на первую очередь предусматривается его увеличение до 62,4 тыс. м², на расчётный срок — до 74,5 тыс. м². Развитие жилых территорий предусматривается преимущественно за счёт индивидуального жилищного строительства с сохранением сельского характера застройки.

Перспективное развитие села Шытты предусматривает последовательное увеличение жилищного фонда, строительство объектов социальной инфраструктуры, модернизацию инженерных систем и формирование экологически безопасной и санитарно благоприятной среды проживания населения.

Границы проектируемой территории определены по материалам топографической съёмки масштаба 1:2000 с высотой сечения рельефа 0,5 м, выполненной ТОО «ЮгГеоСтандарт» и зарегистрированной в информационной системе государственного градостроительного кадастра (ИС Градкадастра). Проектируемая территория охватывает жилую зону с прилегающими объектами социальной инфраструктуры, производственными площадками и инженерно-транспортными сетями.

Исходные подтверждения и ограничения:

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории

РГУ «Отрарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» письмом **исх. № 23-38-25-01-08/537 от 25.06.2026 года**, представило сведения о санитарно-эпидемиологическом состоянии территории села Шытты Талаптинского сельского округа. На территории сельского округа отсутствуют санитарно-эпидемиологические заключения на проекты нормативов предельно допустимых выбросов, предельно допустимых сбросов, санитарно-защитных зон и зон санитарной охраны промышленных предприятий. При определении санитарных ограничений для действующих объектов необходимо учитывать их фактическое функциональное назначение, производственную характеристику и требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Качество питьевой воды источников водоснабжения села Шытты соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям. В 2022, 2023 и 2025 годах проводились бактериологические и физико-химические исследования питьевой воды, по результатам которых несоответствия установленным требованиям не выявлены. Контроль осуществлялся с учётом санитарных требований к источникам хозяйственно-питьевого водоснабжения и безопасности водных объектов.

К наиболее значимым санитарным объектам относится существующий полигон твёрдых бытовых отходов. Для объекта установлен **II класс санитарной опасности и санитарно-защитная зона 1000 м**. На проект полигона выдано санитарно-эпидемиологическое

заключение **№ 8 от 11.04.2011 года**. В санитарно-эпидемиологических материалах полигон указан на расстоянии около **1 км к юго-востоку от села Шытты**.

Ветеринарно-санитарные ограничения

ГУ «Отрарская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» письмом **№ ЗТ-2024-03025633 от 06.02.2024 года** представило сведения о ветеринарно-санитарном состоянии территории села Шытты Талаптинского сельского округа. На территории населённого пункта **питомники для бездомных животных и биотермические пункты отсутствуют, очаги заболеваний домашних и бездомных животных не зарегистрированы**. Одновременно подтверждено наличие существующего скотомогильника и купочной ванны для ветеринарной обработки животных.

Существующий скотомогильник расположен в Талаптинском сельском округе в районе села Шытты на земельном участке с кадастровым номером **19-294-033-1075**, площадью **0,0042 га**, год строительства — **2010**. Объект находится на балансе филиала ГКП на ПХВ «Ветеринарная служба» Управления ветеринарии Туркестанской области и используется по функциональному назначению.

Дополнительными сведениями ГКП на ПХВ «Ветеринарная служба» Управления ветеринарии Туркестанской области, изложенными в письме **№ ЗТ-2026-03217710 от 12.08.2026 года**, подтверждено расположение скотомогильника в районе села Шытты.

Существующий скотомогильник расположен южнее села Шытты на земельном участке с кадастровым номером **19-294-033-1075**, площадью **0,0042 га**. Для объекта учитывается **санитарно-защитная зона 1000 м**. Расстояние до границы населённого пункта составляет около **455 м**, до ближайшего жилого дома — около **684 м**, вследствие чего санитарно-защитная зона распространяется на часть территории села и ограничивает размещение новой жилой и нормируемой общественной застройки.

Скотомогильник проектными решениями предлагается к закрытию. До фактического прекращения эксплуатации объекта, выполнения предусмотренных ветеринарно-санитарных мероприятий и оформления соответствующих документов **санитарно-защитная зона 1000 м сохраняется и должна учитываться в полном объёме**. Размещение новой жилой, образовательной, медицинской, спортивной, рекреационной и иной нормируемой застройки в пределах указанной зоны не допускается.

Военные объекты и запретные зоны

Министерство обороны Республики Казахстан письмом **№ ЗТ-2026-00678852 от 19.02.2026 года** рассмотрело вопрос наличия на территории села Шытты Талаптинского сельского округа Отырарского района запретных зон, запретных районов и объектов военной инфраструктуры.

В границах села Шытты **отсутствуют объекты, для которых требуется установление границ запретных зон и запретных районов**. Военные объекты и иные элементы военной инфраструктуры, способные формировать специальные территориальные ограничения для градостроительного развития населённого пункта, не установлены.

Ограничения, связанные с военными объектами, запретными зонами и запретными районами, на территорию села Шытты не распространяются. Перспективное размещение

жилой, общественной, инженерной и коммунальной застройки может осуществляться без дополнительных ограничений со стороны военной инфраструктуры при соблюдении санитарных, экологических, водоохранных, инженерных и иных установленных требований.

Приаэродромные ограничения

АО «Авиационная администрация Казахстана» письмом **№ ЗТ-2026-00678839 от 17.02.2026 года** рассмотрело расположение территории села Шытты Талаптинского сельского округа Отырарского района относительно аэродрома города Туркестан.

Расстояние от территории села Шытты до контрольной точки аэродрома города Туркестан составляет **64 км**. В соответствии с Нормами годности к эксплуатации аэродромов (вертодромов) гражданской авиации приаэродромной территорией является участок земной поверхности в радиусе **46 км от контрольной точки аэродрома**. Территория села Шытты расположена **за пределами установленной приаэродромной территории**.

Приаэродромная территория относится к зонам с особыми условиями использования земель. Поскольку рассматриваемая территория находится за пределами радиуса 46 км от контрольной точки аэродрома города Туркестан, **специальные ограничения приаэродромного зонирования на территорию села Шытты не распространяются, разработка схемы зонирования приаэродромной территории для градостроительного проекта не требуется**.

Полезные ископаемые

ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Туркестанской области» выдало **заключение № KZ65VNW00010080 от 14.05.2026 года** об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки территории села Шытты Отырарского района Туркестанской области.

Основанием для выдачи заключения послужили материалы Южно-Казахстанского межрегионального департамента геологии «Южказнедра» Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан. Письмом **№ KZ41VNW00010027 от 12.05.2026 года** подтверждено, что **в пределах заданных географических координат территории села Шытты ресурсы полезных ископаемых и их запасы отсутствуют**.

Рассмотренная территория ограничена угловыми точками с координатами от **42°44′00″ до 42°46′08″ северной широты** и от **68°21′08″ до 68°22′29″ восточной долготы**.

Ограничения, связанные с залеганием разведанных запасов и ресурсов полезных ископаемых, на рассматриваемой территории отсутствуют. Реализация градостроительных решений не затрагивает площади учтённых месторождений и не требует специальных мероприятий, связанных с охраной запасов полезных ископаемых.

Экология и природопользование (категорирование объектов)

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области» письмом №ЗТ-2026-00846065 от 13.03.2026, рассмотрев обращение, направило информацию для разработки раздела охраны окружающей среды в составе градостроительных проектов по Туркестанской области согласно приложению; По сведениям указанного письма, в 2025 году по Отырарскому району накоплено 819 тонн отходов, из которых 254 тонны направлены на переработку. На территории Отырарского района

функционирует 5 полигонов по вывозу твердых бытовых отходов. Также управлением направлен перечень экологических разрешений и заключений государственной экологической экспертизы, выданных на объекты II и III категорий, расположенные на территории Отырарского района.

Особо охраняемые природные территории и государственный лесной фонд

РГУ «Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» письмом **№ ЗТ-2026-01580293 от 29.04.2026 года** представило сведения о наличии особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда и природоохранных ограничений в районе села Шытты Отырарского района Туркестанской области.

Вблизи села Шытты особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда отсутствуют. Территория населённого пункта также **не относится к местам обитания и миграционным путям животных и растений, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан**.

РГУ «Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник» письмом **№ ЗТ-2026-00846208 от 03.03.2026 года** подтвердило, что территория села Шытты расположена **за пределами особо охраняемой природной территории и буферной зоны Аксу-Жабаглинского государственного природного заповедника**. В связи с этим специальный режим указанной ООПТ и её буферной зоны на территорию населённого пункта не распространяется.

КГУ «Отрарское государственное учреждение по охране лесов и животного мира» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области письмом **№ ЗТ-2026-00843872/4 от 13.03.2026 года** также указало, что село Шытты **не имеет общих административных и учётных границ с подведомственными учреждению территориями**.

Растительный и животный мир

Характеристика растительного и животного мира Туркестанской области подготовлена на основании сведений **Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов в Республике Казахстан за 2024 год, подготовленного Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.** В докладе приведены сведения о состоянии лесного фонда, особо охраняемых природных территориях, составе охотничьей фауны, редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных и птиц региона.

Растительный мир

Растительный покров Туркестанской области отличается значительным разнообразием, обусловленным сочетанием пустынных равнин, долин рек, предгорных территорий и горных массивов Западного Тянь-Шаня и Каратау. В Национальном докладе о состоянии окружающей среды за 2024 год отмечается, что флора Казахстана насчитывает более 6 тыс. видов высших сосудистых растений, включая эндемичные и реликтовые виды; наиболее высокое видовое

разнообразие характерно для горных районов юга и юго-востока страны.

В равнинной части Туркестанской области распространена пустынная и полупустынная растительность. Основу естественного растительного покрова составляют полынно-солянковые, эфемеровые и эфемероидные сообщества. На песчаных участках произрастают саксаул, кандым, джузгун, терескен и другие засухоустойчивые растения. На засолённых почвах встречаются солянки, сарсазан и тамариск. Значительная часть равнинных территорий освоена под орошаемое земледелие, вследствие чего естественная растительность сохранилась преимущественно на неудобьях, пастбищах, вдоль каналов, дорог и границ сельскохозяйственных угодий.

В поймах Сырдарьи, Арыси, Келеса и их притоков сформированы тугайные и водно-болотные растительные сообщества. Для них характерны тростник, рогоз, камыш, ива, лох, тополь и тамариск. Тугайная растительность выполняет важные водоохранные, почвозащитные и средообразующие функции, а также служит местом обитания и размножения многих видов животных.

В предгорных и горных районах растительный покров последовательно сменяется от эфемерово-разнотравных и злаковых сообществ до кустарниковых зарослей, арчовых редколесий, субальпийских и альпийских лугов. Здесь произрастают можжевельник, яблоня, боярышник, барбарис, шиповник и другие древесно-кустарниковые виды. В пределах Аксу-Жабаглинского заповедника зарегистрировано 1312 видов высших растений, включая 62 вида кустарников и 17 древесных пород. К редким растениям относятся тюльпан Грейга, яблоня Сиверса, крокус алатауский, юнона голубая, можжевельник зеравшанский и каркас кавказский. В Сайрам-Угамском национальном парке и прилегающих ботанических заказниках охраняются природные комплексы Западного Тянь-Шаня, включая места естественного произрастания полыни цитварной — дермене.

Животный мир

Животный мир Туркестанской области представлен пустынными, степными, тугайными, водно-болотными и горными видами. В равнинных и пустынных районах встречаются волк, лисица, корсак, заяц-толай, тушканчики, песчанки и другие мелкие млекопитающие. Из пресмыкающихся характерны среднеазиатская черепаха, ящерицы и змеи. На сельскохозяйственно освоенных территориях преобладают виды, приспособленные к открытым ландшафтам и соседству с населёнными пунктами.

Пойменные и тугайные экосистемы являются местом обитания кабана, шакала, фазана, камышниц, цапель, уток и других водоплавающих и околоводных птиц. В реках, водохранилищах и каналах области обитают различные виды рыб, а прибрежная растительность служит местом гнездования птиц и укрытием для наземных животных.

Наибольшее разнообразие диких животных сосредоточено в горных районах Западного Тянь-Шаня и Каратау. Здесь встречаются сибирский горный козёл, тянь-шаньский архар, косуля, кабан, барсук и другие млекопитающие. К редким и охраняемым видам относятся снежный барс, тянь-шаньский бурый медведь, туркестанская рысь, индийский дикобраз и тянь-шаньский архар. В Аксу-Жабаглинском заповеднике зарегистрировано 52 вида млекопитающих, 299 видов птиц, 11 видов пресмыкающихся, 3 вида земноводных и более 2 тыс. видов беспозвоночных. Каратауский государственный природный заповедник имеет особое значение для сохранения каратауского архара и эндемичной фауны хребта Каратау.
Основными территориями сохранения биоразнообразия области являются Аксу-Жабаглинский и Каратауский государственные природные заповедники, Сайрам-Угамский

государственный национальный природный парк и государственный региональный природный парк «Сырдарья-Туркестан». Эти территории обеспечивают охрану пустынных, тугайных, предгорных и горных природных комплексов, а также мест обитания редких, эндемичных и занесённых в Красную книгу видов растений и животных.

Атмосферный воздух

Состояние атмосферного воздуха села Шытты определяется эксплуатацией индивидуальных газовых отопительных установок жилой застройки, двух локальных котельных общественных объектов, автомобильного и сельскохозяйственного транспорта, существующего полигона твёрдых бытовых отходов, ветеринарных объектов и улично-дорожной сети. Дополнительное временное воздействие будет формироваться в период строительства проектируемых жилых, общественных и инженерных объектов. **Крупные промышленные предприятия и производства, способные формировать значительную стационарную нагрузку на атмосферный воздух, в пределах населённого пункта отсутствуют.**

Основные источники выбросов и характерные загрязняющие вещества:

Индивидуальные газовые отопительные установки жилых и общественных зданий. Теплоснабжение села имеет децентрализованный характер. **Основным топливом для отопления является природный газ.** Централизованная система газоснабжения действует с 2024 года, существующая протяжённость газораспределительных сетей составляет около **9,5 км**, к системе подключено **216 потребителей**. На перспективу предусматривается развитие газовых сетей до **10,8 км**.

При сжигании природного газа основными загрязняющими веществами являются:

- оксид углерода;
- оксиды азота;
- продукты неполного сгорания природного газа.

Воздействие индивидуальных отопительных установок носит сезонный характер и наиболее выражено в отопительный период. В отличие от отопления углём и древесиной, использование природного газа **не сопровождается образованием золы и золошлаковых отходов, существенно сокращает выбросы сажи, твёрдых частиц и соединений серы**. Газификация населённого пункта является положительным фактором, снижающим загрязнение атмосферного воздуха в пределах жилой застройки.

Основными условиями экологически безопасной эксплуатации индивидуального газового оборудования являются исправное техническое состояние котлов и газогорелочных устройств, герметичность газопроводов, исправность дымоходов и обеспечение устойчивого полного сгорания топлива.

Локальные котельные, поз. 705. На территории села функционируют две существующие котельные — при детском саде «Бала Би» и средней школе имени А. Дәрібаева. **Обе котельные работают на природном газе.**

При эксплуатации газовых котельных в атмосферный воздух поступают преимущественно:

- оксид углерода;

- оксиды азота.

Применение природного газа исключает характерные для угольных котельных значительные выбросы золы, сажи и твёрдых частиц, а также образование золошлаковых отходов. Для каждой котельной учитывается **санитарное ограничение 50 м**. Основными мероприятиями по снижению воздействия являются поддержание газогорелочного оборудования в исправном состоянии, своевременное техническое обслуживание, контроль герметичности газового хозяйства и нормативный отвод продуктов сгорания.

Автомобильный транспорт и сельскохозяйственная техника. Движение автомобильного транспорта и сельскохозяйственной техники является распределённым источником загрязнения атмосферного воздуха. В составе выхлопных газов присутствуют:

- оксид углерода;
- оксиды азота;
- углеводороды;
- сажа;
- взвешенные частицы.

Существующая протяжённость улично-дорожной сети составляет около **22,3 км**, на перспективу предусматривается развитие до **27,6 км**. На участках дорог без усовершенствованного покрытия движение транспорта сопровождается вторичным пылеобразованием. Наиболее выраженная пылевая нагрузка формируется в сухой период года при движении грузового и сельскохозяйственного транспорта.

Снижение воздействия предусматривается за счёт устройства и ремонта твёрдых дорожных покрытий, укрепления обочин, благоустройства улиц, ограничения скорости движения на пылящих участках и озеленения уличных пространств.

Существующий полигон ТБО, поз. 707. Полигон твёрдых бытовых отходов площадью около **4,9 га** расположен за пределами жилой застройки. Расстояние от объекта до границы населённого пункта составляет около **810 м**, до ближайшего жилого дома — около **1170 м**. Для объекта учитывается **санитарно-защитная зона 1000 м**.

Воздействие полигона на атмосферный воздух потенциально связано с:

- образованием свалочного газа;
- метаном;
- аммиаком;
- сероводородом;
- веществами с выраженным неприятным запахом;
- пылением открытых участков;
- ветровым разносом лёгких фракций отходов;
- выбросами мусоровозного транспорта;
- дымом, сажей и продуктами неполного сгорания при возникновении пожаров.

Открытое сжигание отходов не допускается. Горение пластмасс, резины, упаковочных материалов и смешанных коммунальных отходов приводит к образованию токсичных продуктов неполного сгорания и представляет повышенную опасность для здоровья населения и атмосферного воздуха.

Эксплуатация полигона должна осуществляться при соблюдении установленной санитарно-защитной зоны, послойном размещении и уплотнении отходов, своевременной изоляции рабочих карт, предотвращении ветрового разноса лёгких фракций, выполнении

противопожарных мероприятий и производственного экологического контроля. **Размещение новой нормируемой жилой и общественной застройки в пределах санитарно-защитной зоны полигона не допускается.**

Существующий скотомогильник, поз. 706. В условиях нормативного содержания скотомогильник не является постоянным организованным источником выбросов, однако нарушение ветеринарно-санитарного режима может сопровождаться образованием неприятных запахов и санитарно-биологическим воздействием.

Для объекта учитывается **санитарно-защитная зона 1000 м**. Расстояние до границы населённого пункта составляет около **455 м**, до ближайшего жилого дома — около **684 м**.

Скотомогильник проектными решениями предлагается к закрытию. Прекращение эксплуатации, выполнение ветеринарно-санитарных мероприятий и дальнейшее соблюдение установленного режима территории позволят исключить потенциальное запаховое и биологическое воздействие объекта. До завершения всех предусмотренных процедур санитарно-защитная зона сохраняется в полном объёме.

Купочная ванна, поз. 601. Купочная ванна используется для ветеринарной обработки сельскохозяйственных животных. Воздействие на атмосферный воздух имеет локальный характер и возможно преимущественно при приготовлении и использовании ветеринарных и дезинфицирующих растворов.

Для объекта учитывается **санитарно-защитная зона 100 м**. Необходимо обеспечивать герметичное хранение препаратов, исключать открытое длительное хранение рабочих растворов и обеспечивать их организованный сбор после использования.

Проектируемые канализационные очистные сооружения, поз. 709. Проектируемые КОС являются потенциальным локальным источником запахового воздействия. При приёме, транспортировании и очистке хозяйственно-бытовых сточных вод возможно образование:

- сероводорода;
- аммиака;
- запахообразующих органических соединений;
- аэрозолей сточных вод при отдельных технологических процессах.

Интенсивность воздействия будет определяться производительностью сооружений, принятой технологией очистки, уровнем герметизации оборудования и организацией эксплуатации.

Для канализационных очистных сооружений размер санитарно-защитной зоны должен определяться с учётом принятой технологии и производительности объекта. При проектировании необходимо предусмотреть герметизацию наиболее запахообразующих технологических узлов, исключение длительного открытого хранения осадков, своевременное удаление и обработку осадка, нормативную эксплуатацию оборудования и озеленение территории санитарно-защитной зоны.

Предприятия общественного питания. Проектируемые предприятия питания, поз. 513, могут формировать локальные выбросы паров, запахообразующих веществ и продуктов приготовления пищи от кухонного и вентиляционного оборудования. Воздействие ограничивается территорией объектов и снижается устройством самостоятельной вытяжной вентиляции с выбросом воздуха выше зоны пребывания людей, применением жироуловителей и своевременной очисткой вентиляционного оборудования.

Проектируемая баня, поз. 514. Возможное воздействие на атмосферный воздух зависит

от принятого способа теплоснабжения. При подключении к газоснабжению основными загрязняющими веществами будут оксид углерода и оксиды азота. **Использование природного газа является предпочтительным решением и должно сохраняться в качестве основного вида топлива для проектируемых объектов теплоснабжения.**

Остальные проектируемые объекты — административно-бытовой комплекс, аптека, детский сад, парк, спортивно-оздоровительный комплекс, спортивные и игровые площадки, дом культуры и предприятия торговли — **не относятся к значительным источникам загрязнения атмосферного воздуха**. Их воздействие будет определяться преимущественно обслуживающим автотранспортом и эксплуатацией инженерного оборудования.

Строительный период. При строительстве проектируемых объектов, прокладке инженерных сетей, строительстве системы централизованного водоотведения протяжённостью около **18,3 км**, устройстве канализационных очистных сооружений и развитии улично-дорожной сети временными источниками воздействия будут:

- земляные работы;
- разработка, перемещение и обратная засыпка грунта;
- работа строительной техники;
- автомобильный транспорт;
- погрузочно-разгрузочные операции;
- хранение и использование сыпучих строительных материалов.

Основными загрязняющими веществами будут:

- минеральная и почвенная пыль;
- оксид углерода;
- оксиды азота;
- углеводороды;
- сажа.

Воздействие строительных работ будет **временным, локальным и обратимым**, ограниченным сроками строительства и территориями строительных площадок.

Проектные предложения

Проектом предусматриваются:

- **сохранение природного газа в качестве основного топлива для отопления жилой и общественной застройки;**
- развитие существующей системы газоснабжения;
- обеспечение исправной эксплуатации индивидуального газового отопительного оборудования;
- обеспечение нормативной эксплуатации двух существующих газовых котельных;
- **соблюдение санитарного ограничения 50 м от котельных;**
- **соблюдение санитарно-защитной зоны 1000 м существующего полигона ТБО;**
- предотвращение возгораний и открытого сжигания отходов;
- предотвращение пыления и ветрового разноса лёгких фракций отходов;
- проведение производственного экологического контроля при эксплуатации полигона;
- **закрытие существующего скотомогильника с выполнением ветеринарно-санитарных мероприятий;**
- соблюдение санитарно-защитной зоны 100 м купочной ванны;
- размещение проектируемых канализационных очистных сооружений с соблюдением

санитарно-защитных требований;

- применение на КОС технологических решений, минимизирующих распространение неприятных запахов;
- использование природного газа для проектируемых объектов теплоснабжения;
- ремонт и устройство твёрдых покрытий улиц и проездов;
- укрепление и благоустройство обочин;
- снижение движения тяжёлой техники через жилые кварталы;
- технический контроль автотранспорта и сельскохозяйственной техники;
- увлажнение пылящих участков в период строительных работ;
- укрытие сыпучих материалов при транспортировании и хранении;
- ограничение скорости строительного транспорта;
- своевременное восстановление нарушенных строительством территорий;
- **сохранение существующей древесно-кустарниковой растительности и развитие озеленения улиц, общественных пространств и санитарно-защитных зон;**
- создание проектируемого парка как элемента озеленения и улучшения микроклиматических условий населённого пункта.

Основными экологическими задачами в области охраны атмосферного воздуха являются сохранение преимуществ газификации населённого пункта, снижение транспортной и пылевой нагрузки, нормативная эксплуатация полигона ТБО, закрытие санитарно-конфликтного скотомогильника, предупреждение запахового воздействия проектируемых канализационных очистных сооружений и развитие зелёных насаждений.

При реализации предусмотренных мероприятий значительное ухудшение качества атмосферного воздуха не прогнозируется. Воздействие основных источников будет носить преимущественно локальный характер, а использование природного газа для отопления жилой и общественной застройки обеспечивает существенно более благоприятные условия по сравнению с применением твёрдого топлива.

Характеристика современного состояния хозяйственной освоенности территории

Территория села Шытты Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области имеет сформировавшуюся сельскую планировочную структуру с преобладанием индивидуальной малоэтажной усадебной жилой застройки. Село расположено **на левом берегу реки Арыс**, территория населённого пункта пересекается **Арыс–Туркестанским каналом и элементами оросительной сети**. Абсолютные отметки поверхности изменяются ориентировочно от **196,30 до 203,90 м**. Сложившаяся застройка размещена вдоль существующей улично-дорожной сети и включает жилые кварталы, общественные объекты, коммунальную и инженерную инфраструктуру, территории озеленения и объекты специального назначения.

Численность населения на исходный 2024 год составляет **1370 человек**. Жилищная застройка представлена преимущественно индивидуальными жилыми домами с

приусадебными участками. Сложившийся характер землепользования сочетает жилую функцию, личное подсобное хозяйство, общественное обслуживание населения, коммунально-бытовые объекты, инженерную инфраструктуру и сельскохозяйственное использование прилегающих территорий.

Социальная инфраструктура представлена **средней школой имени А. Дәрібаева, детским садом «Бала Би», фельдшерско-акушерским пунктом, медицинским пунктом, пожарным пунктом, спортивной площадкой**, а также объектами религиозного назначения. На территории села действуют мечеть и мечеть «Ораз Ата». Объекты образования и здравоохранения относятся к территориям с повышенными требованиями к санитарной безопасности и должны быть защищены от воздействия коммунальных и иных объектов с установленными санитарно-защитными зонами.

Торговое и общественное обслуживание представлено магазинами «Аяна», «Шолпан апа», «Наурыз», «Исламхан», «Жаркобен ата», пунктом реализации отрубей, а также действующими объектами общественного питания — кафе «Шолпан апа», «Наурыз», «Жаркобен ата» и другими объектами обслуживания. Магазин «Рахат» в существующем положении не эксплуатируется. Коммерческие объекты имеют локальное значение и обслуживают преимущественно население села.

Хозяйственное использование территории связано с жилой застройкой, личным подсобным хозяйством, обслуживанием населения, эксплуатацией инженерных сетей и сельскохозяйственным использованием прилегающих земель. На территории имеются участки садов и многолетних насаждений. **Крупные промышленные предприятия и производства, формирующие значительное техногенное воздействие, в пределах села отсутствуют.**

Водоснабжение села централизованное, охват населения составляет 100 %. Водоснабжение осуществляется из системы Шаульдерского группового водопровода за счёт подземных вод. К централизованной системе подключено **216 домовладений**. Существующая система обеспечивает хозяйственно-питьевые потребности жилой застройки и общественных объектов. Качество питьевой воды соответствует установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Расчётное водопотребление на исходный период составляет около **205,5 м³/сут**. Эксплуатация источника водоснабжения осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование **№ KZ60VTE00278375**, действующего с 10.01.2025 по 09.12.2027 года.

Централизованная система хозяйственно-бытового водоотведения в существующем положении отсутствует. Отвод сточных вод осуществляется локально. Отсутствие централизованной канализации является одним из основных санитарно-экологических ограничений населённого пункта, поскольку при использовании негерметичных накопительных сооружений возникает риск фильтрации хозяйственно-бытовых сточных вод в грунт и загрязнения приповерхностных подземных вод.

Особую значимость данный фактор имеет в связи с гидрогеологическими условиями территории. Грунтовые воды связаны с долиной реки Арыс и оросительной системой, их уровень на отдельных участках может находиться ориентировочно на глубине около **2,4 м**, а сезонные колебания достигают порядка **2,5 м**. **До создания централизованной канализации хозяйственно-бытовые сточные воды должны накапливаться только в герметичных ёмкостях с организованным вывозом на установленные места приёма и очистки.**

Организованная централизованная система ливневой канализации отсутствует. Поверхностный сток формируется по естественному рельефу и местным понижениям. Учитывая наличие просадочных грунтов, относительно высокого сезонного уровня подземных вод, оросительной сети и близость водных объектов, **неорганизованное поступление дождевых, талых и хозяйственных вод в грунт создаёт риск замачивания основания застройки, просадочных деформаций и загрязнения подземных вод**.

Газоснабжение села централизованное и действует с 2024 года. Протяжённость существующей газораспределительной сети составляет около **9,5 км**, количество подключённых потребителей — **216**. В системе функционирует газорегуляторный пункт, поз. 702.

Теплоснабжение имеет децентрализованный характер. **Отопление жилых домов и общественных объектов осуществляется природным газом.** Централизованная внутрипоселковая система теплоснабжения отсутствует. На территории функционируют две локальные газовые котельные, поз. 705, обслуживающие детский сад «Бала Би» и среднюю школу имени А. Дәрібаева. Для котельных учитывается **санитарное ограничение 50 м**.

Использование природного газа оказывает положительное влияние на состояние атмосферного воздуха, поскольку по сравнению с угольным отоплением исключает образование золы и золошлаковых отходов и существенно снижает выбросы сажи, твёрдых частиц и соединений серы.

Электроснабжение осуществляется централизованно. Существующая протяжённость электрических сетей напряжением 10/0,4 кВ составляет около **9,27 км**, действуют **4 трансформаторных пункта**. Техническое состояние отдельных элементов сети характеризуется значительным износом: износ воздушных линий 10 кВ составляет около **60 %**, сетей 0,4 кВ — около **57 %**. Состояние электрической инфраструктуры требует последовательной реконструкции и замены наиболее изношенных участков.

Существующая улично-дорожная сеть имеет протяжённость около **22,3 км**. Дороги обеспечивают доступ к жилым кварталам, общественным учреждениям и инженерным объектам. На отдельных участках состояние покрытия способствует вторичному пылеобразованию при движении автомобильного и сельскохозяйственного транспорта. Основная транспортная экологическая нагрузка связана с выбросами двигателей внутреннего сгорания, пылением дорожного полотна и локальным шумовым воздействием.

К объектам специального и коммунального назначения относятся **существующее кладбище, скотомогильник, полигон твёрдых бытовых отходов и купочная ванна для ветеринарной обработки животных**.

Существующее кладбище, поз. 704, сохраняется в сложившихся границах, при этом **предусматривается его закрытие и прекращение новых захоронений**. До официального прекращения эксплуатации для территории кладбища учитывается санитарный разрыв **300 м**. Существующие захоронения сохраняются, территория требует постоянного санитарного содержания и недопущения дальнейшего расширения.

Существующий скотомогильник, поз. 706, расположен южнее села на земельном участке с кадастровым номером **19-294-033-1075**, площадью **0,0042 га**. Объект построен в 2010 году. Расстояние до границы населённого пункта составляет около **455 м**, до ближайшего жилого дома — около **684 м**. Для объекта учитывается **санитарно-защитная зона 1000 м**, которая распространяется на часть территории населённого пункта.

Скотомогильник предлагается к закрытию. До фактического прекращения эксплуатации и выполнения всего комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий установленный ограничительный режим сохраняется в полном объёме.

Дополнительным неблагоприятным фактором является близость скотомогильника к водным объектам: расстояние до реки Арыс составляет около **253 м**, до Арыс–Туркестанского канала — около **113 м**. Такое расположение формирует **выраженный санитарно-ветеринарный, водоохранный и градостроительный конфликт**.

К ветеринарной инфраструктуре относится существующая купочная ванна, поз. 601. Земельный участок имеет кадастровый номер **19-294-033-1108**, площадь — **0,0104 га**, год строительства — **2011**. Для объекта учитывается **санитарно-защитная зона 100 м**. Эксплуатация должна исключать поступление ветеринарных препаратов и отработанных растворов в почву, арычную сеть, реку Арыс и Арыс–Туркестанский канал.

Существующий полигон твёрдых бытовых отходов, поз. 707, расположен за пределами основной жилой застройки. Площадь объекта составляет около **4,9 га**, расстояние до границы населённого пункта — около **810 м**, до ближайшего жилого дома — около **1170 м**. Для полигона установлен **II класс санитарной опасности и санитарно-защитная зона 1000 м**.

Полигон является потенциальным источником воздействия на атмосферный воздух, почвенный покров и подземные воды. Основные риски связаны с образованием фильтрата и свалочного газа, запаховой нагрузкой, пылением, ветровым разносом лёгких фракций отходов и возможными возгораниями. **Эксплуатация объекта допускается при наличии действующего разрешения, свободной проектной мощности и соблюдении санитарных и экологических требований.**

Существенное влияние на хозяйственное освоение территории оказывают природные водные объекты. Село расположено на левобережье реки Арыс и пересекается Арыс–Туркестанским каналом. Для реки Арыс учитываются **водоохранная зона 500 м и водоохранная полоса 100 м**. В пределах этих территорий хозяйственное освоение должно осуществляться с соблюдением установленного водоохранного режима, исключением загрязнения поверхностного стока, размещения потенциально опасных объектов и неорганизованного сброса сточных вод.

В границах населённого пункта отсутствуют особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда. Территория также не относится к установленным местам обитания и миграционным путям видов, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан.

На территории и в непосредственной зоне влияния села расположены объекты историко-культурного наследия — **городище Шолтобе (Усен), IV–VI вв., и городище Токай, I–VIII вв.** Городище Токай находится в пределах существующего кладбища, вследствие чего любые новые захоронения, земляные работы и иное нарушение культурного слоя требуют особого режима охраны и выполнения установленных процедур в сфере историко-культурного наследия.

Основная хозяйственная нагрузка на территорию села Шытты формируется жилой застройкой, инженерной и транспортной инфраструктурой, коммунальными объектами, существующим полигоном ТБО, ветеринарными объектами и локальными системами водоотведения. Наиболее значимыми ограничивающими факторами являются отсутствие централизованной канализации и ливневого водоотвода, просадочные

грунты и сезонно высокий уровень подземных вод, водоохранный режим реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, санитарно-защитная зона скотомогильника, санитарно-защитная зона полигона ТБО и санитарные ограничения существующего кладбища и купочной ванны.

Инженерное обеспечение

Современное состояние инженерной инфраструктуры села Шытты характеризуется недостаточно развитым характером, что определяет ключевые направления его модернизации в рамках генерального плана.

Инженерные сети проектируются как комплексная система с учётом развития населённого пункта на соответствующий расчётный период. Подземные инженерные сети следует размещать преимущественно в пределах поперечных профилей улиц и дорог: под тротуарами либо в раздельных технических полосах.

Водоснабжение.

Водоснабжение села Шытты Талаптинского сельского округа Отырарского района осуществляется **централизованно**. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются **подземные воды**, поступающие в населённый пункт через Шаульдерскую групповую систему водоснабжения. Централизованным водоснабжением охвачено **100 % населения**. Система обеспечивает хозяйственно-питьевые потребности жилой застройки, объектов образования, здравоохранения, торговли, общественного обслуживания и других существующих потребителей.

Существующая внутрипоселковая водопроводная сеть имеет протяжённость около **9,0 км**, вся протяжённость сети находится в эксплуатации. Централизованным водоснабжением охвачено **1369 человек**, водопровод введён в **216 домовладений**. Система водоснабжения введена в эксплуатацию в **2012 году**, находится в государственной собственности, эксплуатацию осуществляет ГКП «Отырар-Қызмет». В учётных сведениях по селу Шытты отдельные резервуары чистой воды, водонапорные башни и водоразборные колонки не числятся.

Источник и система подачи воды

Питьевая вода поступает в село Шытты из **Шаульдерской групповой системы водоснабжения**, эксплуатируемой в системе централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Отырарского района. Источником являются подземные воды. Использование поверхностных вод реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала непосредственно для хозяйственно-питьевого водоснабжения села не предусматривается.

Подземный характер источника снижает прямую зависимость хозяйственно-питьевого водоснабжения от сезонного изменения качества поверхностных вод, однако требует строгого соблюдения режима эксплуатации водозаборных сооружений, санитарной охраны источника, учёта объёмов забора воды и предотвращения загрязнения водоносных горизонтов.

Основными экологическими условиями эксплуатации системы являются

сохранение качества подземных вод, герметичность водопроводной сети, предупреждение утечек и исключение вторичного загрязнения питьевой воды при её транспортировке до потребителей.

Разрешение на специальное водопользование

Забор подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование **№ KZ37VTE00002242, серия 04/01-14/689/АСПР (1627)**, выданного РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам. Разрешение выдано **21.09.2018 года**, срок действия установлен до **01.01.2045 года**.

Вид специального водопользования предусматривает забор и использование **подземных вод** с применением сооружений и технических устройств. Целевое назначение водопользования — **хозяйственно-питьевое водоснабжение**. Разрешение выдано ГКП «Отырар-Қызмет» акимата Отырарского района.

Условиями специального водопользования предусматриваются учёт забираемой воды средствами измерения, рациональное использование водных ресурсов, соблюдение водоохранных требований, ведение установленной отчётности и обеспечение эксплуатации водозаборных сооружений без истощения и загрязнения подземных водных ресурсов.

Качество питьевой воды

Качество питьевой воды, подаваемой населению села Шытты, соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям. В сведениях о типах водоснабжения для села Шытты качество питьевой воды указано как соответствующее установленным санитарным требованиям.

Лабораторный контроль питьевой воды осуществляется Отрарским районным отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

Протоколом исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения **№ 2260001018124483 от 15.07.2026 года** исследована вода Шаульдерской групповой системы водоснабжения. Отбор пробы произведён **13.07.2026 года в селе Шытты, в средней школе имени А. Дәрібаева**.

Основные результаты санитарно-химического исследования:

- запах при 20 °С — **0 баллов** при нормативе 2 балла;
- привкус — **0 баллов** при нормативе 2 балла;
- цветность — **0 градусов** при нормативе 20 (35) градусов;
- мутность — **0 мг/дм³** при нормативе 1,5 (2,0) мг/дм³;
- pH — **6,0** при нормативном диапазоне 6–9;
- окисляемость — **0,9 мгO₂/дм³** при нормативе 5,0 мгO₂/дм³;
- аммонийный азот — **0 мг/дм³**;
- нитриты — **0 мг/дм³**;
- нитраты — **10,4 мг/дм³** при нормативе 45 мг/дм³;
- общая жёсткость — **8,8 моль/дм³**;
- сухой остаток — **373,5 мг/дм³** при нормативе 1000 (1500) мг/дм³;
- хлориды — **80,3 мг/дм³** при нормативе 350 мг/дм³;
- сульфаты — **153 мг/дм³** при нормативе 500 мг/дм³;
- железо — **0 мг/дм³**;

- нефтепродукты — **0 мг/дм³** при нормативе 0,1 мг/дм³.

Исследованная вода характеризуется отсутствием запаха, привкуса, цветности и мутности, низкой окисляемостью, отсутствием аммонийного и нитритного загрязнения, железа и нефтепродуктов. **Содержание нитратов, хлоридов, сульфатов, сухого остатка и других исследованных компонентов находится в пределах приведённых в протоколе нормативных значений.**

Ранее проводившийся санитарно-эпидемиологический контроль также не выявлял несоответствия качества питьевой воды установленным требованиям. **Система лабораторного контроля должна сохраняться на всём протяжении эксплуатации централизованного водоснабжения.**

Существующая система водоснабжения села Шытты

Основные характеристики действующей системы:

- источник — **подземные воды**;
- система водоснабжения — **централизованная**;
- охват централизованным водоснабжением — **100 %**;
- протяжённость внутрипоселковой сети — около **9,0 км**;
- действующая протяжённость сети — около **9,0 км**;
- количество населения, охваченного централизованным водоснабжением, — **1369 человек**;
- водопровод введён в **216 домовладений**;
- год ввода системы — **2012**;
- форма собственности — **государственная**;
- обслуживающая организация — **ГКП «Отырар-Қызмет»**;
- качество питьевой воды — **соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям**.

Существующая система обеспечивает высокий уровень инженерной обеспеченности населённого пункта. Основными эксплуатационными рисками являются аварийные утечки, нарушение герметичности трубопроводов, вторичное загрязнение воды при повреждении сети, пересечение водопроводных коммуникаций с потенциальными источниками санитарного загрязнения и нерациональные потери воды.

Особое значение имеет техническая герметичность сети в условиях распространения **просадочных грунтов и сезонных колебаний уровня подземных вод**. Утечки из водопроводной сети способны вызывать дополнительное замачивание грунтов, изменение их физико-механических свойств и локальное повышение уровня подземных вод. **Аварийные утечки должны устраняться безотлагательно, а траншеи после ремонтных работ должны восстанавливаться с нормативным уплотнением грунта.**

Санитарная охрана системы водоснабжения

Санитарная безопасность питьевого водоснабжения обеспечивается защитой подземного источника, водозаборных сооружений, магистральных и внутрипоселковых сетей от химического, микробиологического и биологического загрязнения.

В пределах села **не допускается размещение выгребных сооружений, мест накопления отходов, объектов содержания животных, складов химических веществ и иных потенциальных источников загрязнения непосредственно в зоне прохождения и эксплуатации водопроводных коммуникаций с нарушением установленных санитарных**

требований.

Особое внимание требуется на участках взаимного сближения водопроводных и канализационных коммуникаций. При строительстве централизованной системы водоотведения должны соблюдаться нормативные расстояния между сетями, вертикальные отметки их пересечения и конструктивная защита водопроводов, исключающая попадание сточных вод в систему питьевого водоснабжения при авариях.

Поскольку питьевое водоснабжение села осуществляется из подземного источника групповой системы, **режим санитарной охраны головных водозаборных сооружений распространяется на источник формирования питьевой воды независимо от его расположения за пределами населённого пункта**.

Расчётная потребность в воде

Развитие жилой и общественной застройки сопровождается увеличением хозяйственно-питьевой потребности. Расчётное водопотребление составляет:

- исходный период — около **205,5 м³/сут**;
- первая очередь — около **227,6 м³/сут**;
- расчётный срок — около **273,0 м³/сут**.

Рост водопотребления связан с увеличением численности населения, развитием жилой территории, вводом детского сада, дома культуры, спортивно-оздоровительного комплекса, объектов торговли, общественного питания и других объектов обслуживания.

Перспективное развитие предусматривает сохранение 100-процентного охвата населения централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением.

Проектные предложения

Проектом предусматриваются:

- **сохранение централизованного водоснабжения села из подземных источников Шаульдерской групповой системы;**
- обеспечение хозяйственно-питьевой водой существующей и проектируемой жилой застройки;
- подключение проектируемых объектов образования, культуры, спорта, торговли, общественного питания и коммунально-бытового обслуживания;
- развитие внутрипоселковой водопроводной сети на территориях нового строительства;
- сохранение охвата централизованным водоснабжением на уровне 100 %;
- обеспечение требуемого давления и расчётных расходов воды в сети;
- организация хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения проектируемой застройки;
- устройство пожарных гидрантов в соответствии с требованиями пожарной безопасности;
- применение сертифицированных трубопроводов и арматуры, предназначенных для питьевого водоснабжения;
- обеспечение герметичности водопроводных сетей и своевременное устранение аварийных утечек;
- устройство водомерных узлов и контроль фактического водопотребления;
- промывка и дезинфекция новых и ремонтируемых участков сети перед вводом в эксплуатацию;
- проведение постоянного производственного и санитарно-эпидемиологического

лабораторного контроля качества питьевой воды;

- соблюдение санитарного режима водозаборных сооружений и водопроводных коммуникаций;
- защита водопроводов при пересечении с проектируемыми канализационными сетями;
- недопущение размещения потенциальных источников химического и биологического загрязнения в непосредственной близости от объектов питьевого водоснабжения;
- рациональное использование подземных вод и сокращение непроизводительных потерь;
- учёт объёмов водопотребления средствами измерения;
- предотвращение замачивания просадочных грунтов вследствие утечек из водопроводных сетей.

Существующая система централизованного водоснабжения обеспечивает население села Шытты питьевой водой в полном объёме. Основными задачами на перспективу являются сохранение 100-процентного охвата населения, развитие сети одновременно с новой застройкой, обеспечение её герметичности, защита подземных вод от загрязнения, рациональное водопользование и постоянный контроль качества питьевой воды.

Водоотведение.

Централизованная система хозяйственно-бытового водоотведения в селе Шытты в существующем положении отсутствует. Канализационные сети, канализационные насосные станции и комплекс централизованных канализационных очистных сооружений не эксплуатируются. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальной жилой застройки и общественных объектов осуществляется локально с использованием приобъектных септиков, выгребных сооружений и надворных уборных. На отдельных участках имеет место сброс сточных вод на рельеф без предварительной очистки.

Существующая система водоотведения является одним из наиболее значимых санитарно-экологических факторов территории. При отсутствии герметичных накопителей возможна фильтрация хозяйственно-бытовых сточных вод в грунт с последующим загрязнением почвенного покрова и подземных вод. Особое значение данный фактор имеет в условиях распространения **просадочных грунтов**, относительно неглубокого залегания грунтовых вод и их сезонных колебаний.

Грунтовые воды гидравлически связаны с долиной реки Арыс и оросительной системой. На отдельных участках их уровень находится ориентировочно на глубине около **2,4 м**, сезонные колебания могут достигать порядка **2,5 м**. Поступление сточных вод в грунт способно вызывать не только санитарное загрязнение подземных вод, но и дополнительное замачивание просадочных грунтов, снижение их несущей способности и развитие локальных деформаций оснований зданий и сооружений.

Дополнительным фактором экологического риска является расположение села **на левом берегу реки Арыс** и наличие Арыс–Туркестанского канала и оросительной сети. Для реки Арыс учитываются **водоохранная зона 500 м и водоохранная полоса 100 м**. **Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф, в арыки, оросительные каналы, пониженные участки местности, реку Арыс и Арыс–Туркестанский канал не**

допускается.

Проектные предложения

Проектом предусматривается создание **централизованной системы хозяйственно-бытового водоотведения** с подключением существующей и проектируемой жилой застройки, объектов образования, здравоохранения, культуры, спорта, торговли, общественного питания и коммунально-бытового обслуживания.

Предусматривается строительство **магистральных и распределительных канализационных сетей общей протяжённостью 33,3 км**. На современное состояние протяжённость централизованных сетей составляет **0,0 км**, на первую очередь предусматривается **33,3 км**, на расчётный срок — **33,3 км**.

Система должна включать:

- строительство самотечных канализационных коллекторов;
- устройство напорных участков сети при необходимости;
- размещение канализационных насосных станций при невозможности самотечного отвода сточных вод по условиям рельефа;
- **строительство канализационных очистных сооружений, поз. 709;**
- подключение существующей и проектируемой жилой и общественной застройки;
- обеспечение полной герметичности канализационных трубопроводов, колодцев и других элементов системы;
- исключение инфильтрации неочищенных сточных вод в грунт;
- обеспечение нормативной механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

Сточные воды предусматривается отводить от существующей и проектируемой застройки по самотечным канализационным коллекторам. На участках, где рельеф не обеспечивает самотечное транспортирование, предусматривается перекачка через канализационные насосные станции с дальнейшей подачей по напорным коллекторам на канализационные очистные сооружения. **На КОС предусматривается полная механическая и биологическая очистка сточных вод.**

Выбор окончательной технологической схемы очистки сточных вод, оборудования, способа обезвоживания и обработки осадка, производительности отдельных сооружений, параметров КНС и условий дальнейшего использования либо удаления очищенных вод выполняется на последующих стадиях проектирования.

Расчётные объёмы водоотведения

Норма среднесуточного водоотведения для жилой и общественной застройки принята **90 л/сут на одного человека**.

Расчётные объёмы хозяйственно-бытовых сточных вод составляют:

- существующее положение, 2024 год — **123,3 м³/сут**;
- первая очередь, 2030 год — **136,5 м³/сут**;
- расчётный срок, 2040 год — **163,8 м³/сут**.

Увеличение объёма сточных вод связано с ростом численности населения с **1370 человек** на исходный период до **1517 человек** на первую очередь и **1820 человек** на расчётный срок, а также с развитием социальной, общественной и коммунально-бытовой инфраструктуры.

Канализационные очистные сооружения

Проектируемые канализационные очистные сооружения, **поз. 709**, должны обеспечивать

приём и нормативную очистку всего расчётного объёма хозяйственно-бытовых сточных вод с учётом перспективного развития населённого пункта.

Основными потенциальными факторами воздействия КОС являются:

- образование запахообразующих веществ;
- образование осадка сточных вод;
- возможное образование сероводорода и аммиака;
- аварийные утечки и переливы;
- риск загрязнения почв и подземных вод при нарушении герметичности сооружений.

Площадка очистных сооружений должна размещаться за пределами жилой и нормируемой общественной застройки, водоохранной полосы и иных территорий с установленными санитарными и природоохранными ограничениями. Размер санитарно-защитной зоны определяется в зависимости от фактической производительности, принятой технологии очистки и способа обработки осадка.

При размещении КОС необходимо учитывать направление естественного поверхностного и подземного стока, глубину залегания грунтовых вод, просадочные свойства грунтов, близость реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала. Конструкции резервуаров, трубопроводов и технологических ёмкостей должны обеспечивать **полную водонепроницаемость и исключать фильтрацию сточных вод в грунт**.

Осадки, образующиеся при очистке сточных вод, подлежат организованному сбору, обезвоживанию, обеззараживанию и дальнейшему обращению в соответствии с санитарными и экологическими требованиями. Не допускается складирование необработанного осадка непосредственно на грунте.

Водоотведение до строительства централизованной системы

До ввода централизованной системы канализации предусматривается применение автономных систем водоотведения для индивидуальной жилой застройки. Автономная система должна обеспечивать изолированный сбор хозяйственно-бытовых стоков от каждого объекта без их поступления на рельеф и в грунтовые воды.

Допускается использование индивидуальных септиков и накопительных сооружений при условии их **герметичного исполнения**. Накопители должны иметь водонепроницаемое основание и стенки, обеспечивать возможность безопасной откачки и исключать переполнение.

Накопленные жидкие бытовые отходы подлежат регулярному удалению специализированным ассенизационным транспортом и вывозу на установленные места приёма и очистки. Для организации вывоза предусматривается использование ассенизационной техники.

Устройство фильтрующих выгребов без водонепроницаемого дна, прямой сброс сточных вод в грунт, арыки, каналы, придорожные канавы и пониженные участки рельефа не допускаются.

Основные природоохранные мероприятия

Проектом предусматриваются:

- **строительство централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации протяжённостью 33,3 км;**
- строительство **КОС, поз. 709**, с полной механической и биологической очисткой сточных вод;

- устройство КНС и напорных коллекторов при необходимости;
- подключение существующей и проектируемой жилой и общественной застройки;
- полная герметизация канализационных сетей и сооружений;
- исключение фильтрации хозяйственно-бытовых сточных вод в грунт;
- исключение сброса неочищенных сточных вод на рельеф;
- **недопущение поступления сточных вод в реку Арыс, Арыс–Туркестанский канал и оросительную сеть;**
- соблюдение водоохранного режима реки Арыс;
- применение до ввода централизованной системы только герметичных автономных накопительных сооружений;
- регулярный вывоз жидких бытовых отходов специализированным транспортом;
- контроль технического состояния сетей и своевременное устранение аварийных утечек;
- организация безопасного сбора, обезвоживания и удаления осадка очистных сооружений;
- защита просадочных грунтов от замачивания;
- контроль состояния подземных вод в зоне влияния очистных сооружений;
- исключение пересечения водопроводных и канализационных сетей без предусмотренных нормативами защитных мероприятий.

Строительство централизованной системы водоотведения и канализационных очистных сооружений является одним из приоритетных экологических и санитарно-эпидемиологических мероприятий для села Шытты. Реализация системы позволит прекратить неорганизованное поступление хозяйственно-бытовых сточных вод в грунт, снизить риск загрязнения подземных и поверхностных вод, предотвратить замачивание просадочных грунтов и обеспечить безопасное развитие жилой и общественной застройки.

Теплоснабжение.

Теплоснабжение села Шытты имеет **децентрализованный характер**. Централизованная система теплоснабжения и магистральные внутрипоселковые тепловые сети отсутствуют. Обеспечение теплом индивидуальной жилой застройки осуществляется за счёт автономных систем отопления, использующих **природный газ**. Объекты социального и культурно-бытового назначения обеспечиваются теплом от локальных котельных, основным видом топлива которых также является природный газ.

На территории населённого пункта функционируют **две существующие газовые котельные, поз. 705**. Одна котельная расположена в центральной части села и обеспечивает теплоснабжение детского сада **«Бала Би»**, вторая расположена в западной части и обслуживает **среднюю школу имени А. Дәрібаева**. Для существующих котельных учитывается **санитарное ограничение 50 м**.

Использование природного газа в качестве топлива является благоприятным фактором с точки зрения охраны атмосферного воздуха. При его сжигании основными загрязняющими веществами являются оксид углерода и оксиды азота. По сравнению с угольным отоплением **исключается образование золы и золошлаковых отходов, существенно сокращаются выбросы твёрдых частиц, сажи и соединений серы**, отсутствует необходимость

складирования твёрдого топлива и золошлаковых остатков на территории жилой застройки. Использование природного газа предусматривается также для отопления и горячего водоснабжения потребителей.

Основная тепловая нагрузка приходится на индивидуальную усадебную жилую застройку и общественные объекты. Автономный принцип теплоснабжения соответствует сложившейся малоэтажной структуре населённого пункта и позволяет обеспечивать регулирование отопления непосредственно каждым потребителем.

Проектные предложения

На первую очередь и расчётный срок **сохраняется децентрализованная система теплоснабжения с использованием природного газа в качестве основного топлива**. Создание единой централизованной системы теплоснабжения и строительство магистральных тепловых сетей не предусматриваются.

Теплоснабжение проектируемых индивидуальных жилых домов предусматривается от автономных газовых отопительных установок. Проектируемые общественные, культурно-бытовые, торговые и иные объекты обеспечиваются автономными газовыми источниками теплоснабжения либо подключаются к соответствующим локальным системам при наличии технической возможности.

Для повышения надёжности и энергетической эффективности теплоснабжения предусматриваются:

- применение современного газового отопительного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;
- использование природного газа как основного вида топлива для существующей и проектируемой застройки;
- техническое обслуживание котлов, дымоходов и газогорелочного оборудования;
- обеспечение нормативной вентиляции помещений с газовым оборудованием;
- применение автоматических систем контроля и прекращения подачи газа при аварийных режимах;
- утепление наружных стен, покрытий и других ограждающих конструкций зданий;
- применение энергоэффективных оконных и дверных блоков;
- снижение теплопотерь через ограждающие конструкции;
- соблюдение требований пожарной и промышленной безопасности при эксплуатации газового оборудования;
- соблюдение санитарных ограничений существующих локальных котельных;
- размещение новых автономных источников теплоснабжения с соблюдением санитарных, противопожарных и градостроительных требований.

Развитие теплоснабжения села Шытты предусматривается на основе природного газа с сохранением децентрализованной схемы. Применение газового топлива обеспечивает надёжное теплоснабжение жилой и общественной застройки при значительно меньшей нагрузке на атмосферный воздух по сравнению с использованием твёрдого топлива и исключает образование золошлаковых отходов.

Газоснабжение.

Село Шытты обеспечено **централизованным природным газом**. Природный газ подан

в населённый пункт в рамках программы газификации Отырарского района. Газоснабжение района осуществляется от региональной газотранспортной системы, связанной с магистральным газопроводом **«Бейнеу — Бозой — Шымкент»**. Услуги по транспортировке и распределению природного газа осуществляет Туркестанский производственный филиал АО «QAZAQGAZ AIMAQ».

Природный газ используется населением для **отопления индивидуальных жилых домов, приготовления пищи и горячего водоснабжения**. Объекты социальной и культурно-бытовой инфраструктуры также обеспечиваются газом. Существующие котельные детского сада «Бала Би» и средней школы имени А. Дәрібаева работают на природном газе. Использование газа является основой действующей системы теплоснабжения населённого пункта.

Протяжённость существующих газораспределительных сетей составляет 17,1 км. Газораспределительная инфраструктура обеспечивает подачу газа к существующей жилой и общественной застройке.

Система газоснабжения предусматривает понижение и регулирование давления газа перед его подачей потребителям. Газ высокого давления с рабочим давлением до **0,6 МПа** поступает на блочный газорегуляторный пункт, где давление снижается до **0,3 МПа**. Далее газ по распределительным газопроводам среднего давления подаётся к шкафным газорегуляторным пунктам, обеспечивающим редуцирование газа до требуемого давления непосредственно перед коммунально-бытовыми и жилыми потребителями. Газорегуляторные пункты обеспечивают автоматическое поддержание заданного давления, прекращение подачи газа при аварийных отклонениях параметров и учёт расхода газа.

Основными объектами действующей системы газоснабжения являются распределительные газопроводы, газорегуляторные устройства, запорная арматура и внутридомовое газовое оборудование. Эксплуатация системы связана прежде всего с требованиями промышленной, пожарной и санитарной безопасности. Потенциальное воздействие на окружающую среду при нормальной эксплуатации газораспределительной сети является незначительным. Основной экологический риск связан с возможными аварийными утечками природного газа при повреждении трубопроводов, нарушении герметичности соединений или неисправности регулирующей и запорной арматуры.

Использование природного газа для отопления жилой и общественной застройки оказывает значительно меньшее воздействие на атмосферный воздух по сравнению с применением твёрдого топлива. При газовом отоплении отсутствуют зола и золошлаковые отходы, исключается пыление при хранении топлива, существенно сокращаются выбросы сажи, взвешенных частиц и соединений серы. Основными продуктами сгорания природного газа являются оксиды азота и оксид углерода. Применение природного газа в системе теплоснабжения рассматривается как экологически предпочтительное направление развития инженерной инфраструктуры села.

Проектные предложения

На первую очередь и расчётный срок предусматривается **сохранение и дальнейшее развитие централизованной системы газоснабжения с максимальным охватом жилой и общественной застройки**. Природный газ сохраняется в качестве основного топлива для отопления индивидуальных жилых домов, общественных зданий, приготовления пищи и горячего водоснабжения.

Протяжённость газораспределительных сетей предусматривается:

- существующее положение — **17,1 км**;
- первая очередь — **19,6 км**;
- расчётный срок — **19,6 км**.

Развитие газоснабжения предусматривает строительство новых распределительных участков одновременно с освоением проектируемой жилой и общественной территории, подключение новых потребителей и **закольцовку газопроводов для повышения надёжности подачи газа**. Закольцованная схема позволяет уменьшить количество тупиковых участков и обеспечивает возможность подачи газа потребителям по альтернативному направлению при отключении отдельных элементов сети.

Газопроводы предусматривается прокладывать преимущественно подземным способом. Для строительства могут применяться полиэтиленовые трубы высокой плотности и стальные трубопроводы с усиленной противокоррозионной защитой. Способ прокладки, материал и диаметр трубопроводов устанавливаются с учётом рабочего давления, инженерно-геологических условий, существующей застройки и пересечений с другими инженерными коммуникациями.

Размещение газорегуляторных пунктов должно обеспечивать безопасную эксплуатацию и возможность беспрепятственного технического обслуживания. Для газорегуляторных пунктов при давлении газа на вводе до 0,6 МПа предусматривается расстояние **не менее 10 м до жилых и общественных зданий и не менее 5 м до обочины автомобильных дорог**.

Проектными мероприятиями предусматриваются:

- расширение централизованной газораспределительной сети до 19,6 км;
- подключение проектируемой жилой и общественной застройки;
- использование природного газа для автономного отопления жилых домов;
- использование природного газа для теплоснабжения проектируемых общественных и коммунально-бытовых объектов;
- закольцовка распределительных газопроводов;
- применение автоматических регуляторов давления и устройств аварийного отключения;
- установка приборов учёта расхода газа;
- обеспечение возможности оперативного отключения отдельных участков и потребителей;
- обозначение трасс газопроводов опознавательными знаками и указателями охранных зон;
- проведение плановых технических осмотров и ремонта газопроводов и газорегуляторного оборудования;
- применение на газорегуляторных пунктах автоматического контроля концентрации газа и аварийной сигнализации;
- соблюдение установленных расстояний от газорегуляторных сооружений до жилой, общественной и транспортной инфраструктуры;
- защита подземных газопроводов от механического повреждения и коррозионного воздействия;
- соблюдение охранных зон газораспределительных сетей при размещении новой застройки и других инженерных коммуникаций.

На территориях прохождения газопроводов не допускаются несанкционированные земляные работы, размещение капитальных сооружений, складирование материалов и иные действия, способные привести к повреждению трубопроводов. Земляные работы в пределах охранных зон должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующей организации.

Развитие газоснабжения села Шытты направлено на обеспечение существующей и проектируемой застройки надёжным и экологически более благоприятным видом топлива. Расширение газораспределительной сети, её закольцовка, применение автоматизированных средств регулирования и контроля обеспечат повышение надёжности инженерной инфраструктуры и снижение воздействия системы теплоснабжения на атмосферный воздух.

Электроснабжение.

Электроснабжение села Шытты осуществляется **централизованно от районной электрической сети**. Подача электроэнергии к жилой застройке, объектам социальной инфраструктуры, общественным зданиям, коммунальным объектам и предприятиям обслуживания обеспечивается через существующие распределительные электрические сети и трансформаторные подстанции.

Охват существующей застройки централизованным электроснабжением составляет **100 %**. Протяжённость существующих электрических сетей составляет около **3,9 км**.

Основными потребителями электроэнергии являются индивидуальные жилые дома, Шыттыская средняя школа, детский сад, фельдшерско-акушерский пункт, объекты торговли и обслуживания, существующая котельная, станция технического обслуживания, водозаборные сооружения и водонапорная башня.

Расчётная электрическая нагрузка с учётом перспективного развития населённого пункта составляет:

- исходный 2025 год — **433,0 кВт**;
- первая очередь 2030 года — **618,5 кВт**;
- расчётный срок 2040 года — **883,6 кВт**.

Проектом предусматривается развитие системы электроснабжения в соответствии с ростом численности населения, увеличением жилищного фонда и строительством новых общественных и инженерных объектов. Протяжённость электрических сетей предусматривается увеличить до **5,1 км**.

Дополнительная электрическая нагрузка будет формироваться проектируемыми индивидуальными жилыми домами, административно-бытовым комплексом, пожарной частью, аптекой, новым детским садом, домом культуры, физкультурно-оздоровительным комплексом, предприятиями торговли и питания, баней, объектами наружного освещения, канализационными очистными сооружениями, поз. 708, и газорегуляторным пунктом, поз. 709.

Обращение с отходами

Система обращения с отходами в селе Шытты включает сбор твёрдых коммунальных отходов от жилой застройки, объектов социальной, общественной и коммунально-бытовой инфраструктуры, их транспортирование и последующее размещение на существующем полигоне ТБО Талаптинского сельского округа. **Услуги санитарной очистки и вывоза твёрдых бытовых отходов в селе Шытты осуществляет ГКП «Отырар-Қызмет».**

За пределами жилой территории села расположен **существующий полигон твёрдых бытовых отходов, поз. 707**, обслуживающий село Шытты. Площадь объекта составляет около **5 га**. Полигон полностью ограждён, проектная возможность приёма отходов составляет **1039,2 т/год**. Для объекта оформлено экологическое разрешение на эмиссии в окружающую среду.

Для полигона ТБО Талаптинского сельского округа выдано разрешение на эмиссии в окружающую среду **№ KZ50VCZ00219390**. Природопользователем является ГУ «Аппарат акима Талаптинского сельского округа» акимата Отырарского района. Производственным объектом в разрешении определён **полигон ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района**.

Разрешением установлен лимит размещения отходов производства и потребления в размере **1039,19 т/год** на 2019–2027 годы. Допустимый объём выбросов загрязняющих веществ на 2025–2027 годы установлен в размере **16,8090311 т/год**. Срок действия разрешения — **с 11.12.2018 года по 31.12.2027 года**.

Для полигона имеется положительное заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу **№ KZ38VCY00134812 от 02.11.2018 года**, а также заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов размещения отходов **№ KZ54VCY00134815 от 02.11.2018 года**.

Полигон расположен западнее села Шытты. Расстояние от объекта до границы населённого пункта составляет около **810 м**, до ближайшего жилого дома — около **1170 м**. Для полигона учитывается **II класс санитарной опасности и санитарно-защитная зона 1000 м**. В пределах санитарно-защитной зоны не допускается размещение новой жилой, образовательной, медицинской, спортивной, рекреационной и иной нормируемой общественной застройки.

Воздействие существующего полигона ТБО

Эксплуатация полигона сопровождается потенциальным воздействием на атмосферный воздух, почвенный покров, подземные воды и санитарное состояние прилегающих территорий.

Воздействие на атмосферный воздух связано с разложением органической части отходов, образованием свалочного газа, запахообразующих веществ, пылением открытых участков и выбросами специализированного транспорта. При нарушении противопожарного режима возможно возгорание отходов с образованием дыма, сажи, оксида углерода и продуктов неполного сгорания.

Открытое сжигание коммунальных отходов не допускается. Особую экологическую опасность представляет горение полимерных материалов, резины и смешанных бытовых отходов.

Воздействие на почвенный покров и подземные воды связано с возможным образованием фильтрата при выпадении атмосферных осадков и разложении органической части отходов. Проникновение загрязнённого фильтрационного стока в грунт способно привести к локальному загрязнению почв и подземных вод.

Санитарно-биологическое воздействие связано с возможным привлечением птиц, грызунов, насекомых и безнадзорных животных. Ветровой перенос полиэтиленовой упаковки, бумаги и других лёгких фракций может приводить к засорению прилегающих земель.

Эксплуатация полигона должна осуществляться только при соблюдении установленных лимитов размещения отходов, санитарно-защитной зоны, требований экологического разрешения, противопожарных мероприятий и производственного экологического контроля.

Условиями природопользования предусмотрены соблюдение установленных нормативов эмиссий, выполнение природоохранных мероприятий, производственный экологический контроль и представление отчётности по фактическим объёмам эмиссий. Отдельным требованием предусмотрено стимулирование **раздельного сбора органических отходов и их дальнейшего использования**.

Основные виды образующихся отходов

В жилой и общественной застройке села Шытты образуются преимущественно смешанные коммунальные отходы:

- пищевые и другие органические остатки;
- бумага и картон;
- пластмасса и упаковочные материалы;
- стекло;
- металл;
- текстиль;
- древесные отходы;
- бытовые изделия, утратившие потребительские свойства.

В процессе содержания улиц и территорий общего пользования образуется уличный смёт. При строительстве и реконструкции объектов дополнительно образуются строительные отходы: грунт, бой кирпича и бетона, древесина, металлолом, упаковочные материалы, обрезки труб, кабелей и изоляционных материалов.

Отработанные масла, аккумуляторы, батарейки, электрическое и электронное оборудование, медицинские и ветеринарные отходы и иные отходы, требующие специального обращения, **не должны смешиваться с обычными коммунальными отходами и подлежат раздельному накоплению с передачей специализированным организациям**.

Расчёт образования твёрдых коммунальных отходов

Для расчёта образования отходов принимается норма накопления **280 кг/чел·год**, или **1400 л/чел·год**. Для уличного смёта применяется норматив **5 кг/м²·год**.

На исходный 2024 год при численности населения **1370 человек** объём коммунальных отходов от населения составляет **383,6 т/год**, объём уличного смёта — **251,5 т/год**. Общий расчётный объём составляет **635,1 т/год**.

На первую очередь, 2030 год, при численности населения **1517 человек** объём коммунальных отходов от населения составит **424,76 т/год**, уличного смёта — **256,8 т/год**, общий объём — **681,51 т/год**.

На расчётный срок, 2040 год, при численности населения **1820 человек** объём коммунальных отходов от населения составит **509,6 т/год**, уличного смёта — **296,75 т/год**, общий объём — **806,35 т/год**.

Расчётный объём образования отходов на всех этапах развития села ниже установленного разрешением лимита размещения отходов 1039,19 т/год. Возможность дальнейшей эксплуатации полигона определяется наличием фактической остаточной вместимости и действующих разрешительных документов.

Проектные предложения

Предусматривается дальнейшее развитие организованной системы санитарной очистки территории села Шытты с регулярным сбором и вывозом коммунальных отходов специализированной организацией.

На территории жилой и общественной застройки предусматривается размещение оборудованных контейнерных площадок с твёрдым водонепроницаемым покрытием и обеспечением свободного подъезда специализированного автотранспорта. Количество контейнеров и периодичность вывоза устанавливаются с учётом фактического образования отходов и должны исключать переполнение ёмкостей и длительное накопление отходов.

Предусматривается поэтапное внедрение раздельного сбора отходов с выделением бумаги и картона, пластика, стекла, металла, органических отходов и иных компонентов, пригодных для повторного использования или переработки.

Органические отходы целесообразно выделять из общего потока коммунальных отходов и направлять на дальнейшее использование либо обработку. Вторичные материальные ресурсы подлежат передаче специализированным организациям.

Строительные отходы должны накапливаться раздельно на специально организованных площадках. Пригодный грунт и инертные материалы предусматривается повторно использовать при планировке и благоустройстве территории, металлические отходы и другие вторичные ресурсы — передавать на переработку. Неиспользуемые остатки подлежат организованному вывозу на разрешённые объекты.

Для существующего полигона предусматриваются:

- соблюдение санитарно-защитной зоны 1000 м;
- соблюдение лимита размещения отходов 1039,19 т/год;
- соблюдение условий разрешения № KZ50VCZ00219390;
- предотвращение возгорания и открытого сжигания отходов;
- предотвращение ветрового разноса лёгких фракций;
- регулярное уплотнение и изоляция размещаемых отходов;
- обеспечение постоянного ограждения территории;
- организация производственного экологического контроля;
- контроль воздействия на атмосферный воздух, почвы и подземные воды;
- поддержание территории и подъездных путей в надлежащем санитарном состоянии.

Размещение отходов вне существующего полигона, образование стихийных мест накопления, сброс отходов в реку Арыс, Арыс–Туркестанский канал, арычную сеть, водоохранную полосу и на прилегающие незастроенные территории не допускаются.

Основными направлениями развития системы обращения с отходами села Шытты являются организованный сбор и регулярный вывоз отходов, развитие контейнерной системы, внедрение раздельного накопления, увеличение доли отходов, направляемых на переработку, и эксплуатация существующего полигона в пределах установленной мощности и санитарно-экологических требований.

Перспектива развития населенного пункта

Перспектива развития села Шытты сформирована с учётом существующей планировочной структуры, демографического прогноза, состояния жилищного фонда, инженерной обеспеченности, сложившейся хозяйственной деятельности, а также действующих санитарных, ветеринарных, водоохранных, природоохранных и историко-культурных ограничений.

Развитие населённого пункта предусматривается с сохранением компактной сельской структуры и преобладанием **индивидуальной малоэтажной усадебной жилой застройки**. Новые жилые, общественные и инженерные объекты размещаются с исключением территорий санитарно-защитных зон полигона ТБО и скотомогильника, санитарных ограничений кладбища, котельных и купочной ванны, а также с соблюдением водоохранного режима реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала.

Численность населения на исходный 2024 год составляет **1370 человек**, на первую очередь 2030 года — **1517 человек**, на расчётный срок 2040 года — **1820 человек**. Рост численности населения определяет необходимость увеличения жилищного фонда, развития социальной инфраструктуры, инженерных коммуникаций, улично-дорожной сети, благоустройства и коммунального обслуживания.

Жилищное строительство предусматривается преимущественно в виде индивидуальных малоэтажных жилых домов с приусадебными участками. На исходный период жилищный фонд составляет **56,4 тыс. м²**, количество существующих жилых домов — **295**. За период до 2040 года предусматривается строительство **150 новых жилых домов**, в том числе **49 домов на первую очередь**. Общий объём нового жилищного строительства составит около **18,0 тыс. м²**, из них **5,9 тыс. м²** — на первую очередь. Для нового жилищного строительства предусматривается около **18,27 га**, включая **6,25 га** на первую очередь. **Снос существующего жилищного фонда не предусматривается.**

Развитие общественной инфраструктуры направлено на формирование полноценного комплекса административного, образовательного, культурного, спортивного, торгового и коммунально-бытового обслуживания населения. Предусматривается размещение:

- административно-бытового комплекса, **поз. 102**;
- аптеки, **поз. 203**;
- детского сада, **поз. 303**;
- парка, **поз. 406**;
- спортивно-оздоровительного комплекса, **поз. 407**;
- спортивных и игровых площадок, **поз. 408**;
- дома культуры, **поз. 409**;
- предприятий торговли, **поз. 512**;
- предприятий общественного питания, **поз. 513**;
- банного комплекса, **поз. 514**.

Размещение проектируемых общественных объектов предусматривается с обеспечением транспортной и пешеходной доступности, подключения к инженерным коммуникациям, благоустройства и озеленения прилегающей территории. **Объекты с**

постоянным и длительным пребыванием населения должны размещаться за пределами санитарно-защитных, ветеринарных и водоохранных ограничений.

Дополнительное развитие социальной инфраструктуры предусматривает увеличение обеспеченности населения дошкольными, культурными, спортивными, торговыми и бытовыми объектами. Предусматривается детское дошкольное учреждение вместимостью **180 мест**, дом культуры на **150 мест**, развитие спортивных сооружений, предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания.

Хозяйственная специализация территории сохраняется преимущественно сельской. Развитие предусматривает обслуживание населения, личных подсобных хозяйств, торговли, общественного питания и коммунальной инфраструктуры. **Размещение крупных промышленных предприятий и производств высокой экологической опасности в пределах села не предусматривается.**

Развитие водоснабжения предусматривается на базе существующей **централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения**, использующей подземные воды Шаульдерской групповой системы. Сохраняется 100-процентный охват населения централизованным водоснабжением. Расчётное водопотребление составит около **227,6 м³/сут на первую очередь** и **273,0 м³/сут на расчётный срок**. Развитие системы предусматривает прокладку новых участков водопроводных сетей к территориям перспективной жилой и общественной застройки, обеспечение герметичности трубопроводов, приборного учёта и противопожарного водоснабжения.

Централизованная система хозяйственно-бытового водоотведения в существующем положении отсутствует. На перспективу предусматривается строительство централизованной канализационной сети общей протяжённостью **33,3 км**, канализационных насосных станций при необходимости и канализационных очистных сооружений, **поз. 709**, с механической и биологической очисткой сточных вод. Расчётный объём водоотведения составит **136,5 м³/сут на первую очередь** и **163,8 м³/сут на расчётный срок**. До ввода централизованной системы допускается применение только герметичных автономных накопительных сооружений с организованным вывозом жидких бытовых отходов.

Создание централизованной системы водоотведения является одним из приоритетных экологических мероприятий развития села Шытты. Реализация мероприятия позволит прекратить неорганизованное поступление хозяйственно-бытовых стоков в грунт, снизить риск загрязнения грунтовых и поверхностных вод и предотвратить дополнительное замачивание просадочных грунтов.

Теплоснабжение жилой застройки сохраняется **децентрализованным, на природном газе**. Централизованные внутрипоселковые тепловые сети не предусматриваются. Существующие газовые котельные при детском саде «Бала Би» и средней школе имени А. Дәрібаева сохраняются при соблюдении санитарного ограничения **50 м**. Проектируемые жилые и общественные здания предусматривается обеспечивать автономными газовыми системами теплоснабжения.

Газоснабжение населённого пункта сохраняется централизованным. Природный газ используется для отопления, приготовления пищи и горячего водоснабжения. **Протяжённость газораспределительных сетей предусматривается увеличить с 17,1 км до 19,6 км.** Для повышения надёжности предусматриваются развитие и закольцовка распределительных газопроводов, подключение новой жилой и общественной застройки, применение

современных газорегуляторных и аварийно-защитных устройств.

Развитие электроснабжения предусматривает сохранение существующей районной схемы питания с её последовательной модернизацией. Существующая сеть включает линии напряжением 10 кВ протяжённостью около **4,5 км** и 0,4 кВ — около **4,77 км**, общая протяжённость составляет около **9,27 км**. На первую очередь предусматривается строительство порядка **3,1 км новых линий электроснабжения**, модернизация существующих элементов сети и обеспечение электроэнергией новой жилой и общественной застройки.

Развитие связи предусматривает модернизацию существующих телекоммуникационных сетей, расширение волоконно-оптической инфраструктуры и повышение качества доступа к сети Интернет. Протяжённость сетей телефонизации предусматривается увеличить с **4,8 км до 5,7 км**. Населённый пункт обеспечивается также мобильной и интернет-связью.

Протяжённость существующей улично-дорожной сети составляет около **22,3 км**, на расчётный срок предусматривается увеличение до **27,6 км**. Прирост составит около **5,3 км**. Развитие транспортной инфраструктуры предусматривает строительство новых улиц и проездов, улучшение существующих покрытий, обеспечение транспортной и пешеходной связи новых жилых территорий с общественным центром, инженерными объектами и внешней дорожной сетью.

Инженерная подготовка территории предусматривает вертикальную планировку, организацию поверхностного стока, устройство открытых водоотводящих лотков и водопропускных сооружений на пересечениях с улицами. Поверхностные воды предусматривается организованно отводить с территории жилой и общественной застройки с предварительным удалением механических примесей и нефтепродуктов. **Неорганизованный сброс загрязнённого поверхностного стока в реку Арыс, Арыс–Туркестанский канал и оросительную сеть не допускается.**

Особое значение имеют мероприятия по санитарно-экологическому оздоровлению территории. Существующий полигон ТБО, **поз. 707**, сохраняется как объект размещения коммунальных отходов при соблюдении **санитарно-защитной зоны 1000 м**, установленной проектной мощности, условий экологического разрешения и наличии свободной вместимости. Размещение новой жилой и нормируемой общественной застройки в пределах его санитарно-защитной зоны не предусматривается.

Существующий скотомогильник, поз. 706, предлагается к закрытию. До фактического прекращения эксплуатации, проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и оформления соответствующих документов для объекта сохраняется **санитарно-защитная зона 1000 м**. В пределах зоны не предусматривается размещение новой жилой, образовательной, медицинской, спортивной и иной нормируемой застройки.

Существующее кладбище, **поз. 704**, также предусматривается к закрытию без дальнейшего расширения. Для последующих захоронений проектируется новое кладбище, **поз. 708**, за пределами жилой застройки с обеспечением **санитарного разрыва 300 м** и с учётом гидрогеологических, водоохранных и санитарно-планировочных условий.

Развитие территории учитывает расположение села **на левом берегу реки Арыс** и прохождение через территорию Арыс–Туркестанского канала. Для реки Арыс учитываются **водоохранная зона 500 м и водоохранная полоса 100 м**. Новое капитальное строительство и

хозяйственная деятельность в пределах водоохранных территорий должны осуществляться исключительно с соблюдением установленного режима и исключением загрязнения поверхностных и подземных вод.

Вблизи села отсутствуют особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда. **Перспективное территориальное развитие не затрагивает ООПТ и земли государственного лесного фонда.** Одновременно предусматривается сохранение существующей древесно-кустарниковой и прибрежной растительности и развитие озеленённых территорий, включая проектируемый парк.

Градостроительное развитие осуществляется с учётом расположения объектов историко-культурного наследия — городищ **Шолтобе (Усен), IV–VI вв., и Токай, I–VIII вв.** В районе объектов культурного наследия не предусматриваются несанкционированные земляные работы и иное нарушение культурного слоя. Особое внимание требуется территории городища Токай, расположенного в пределах существующего кладбища.

Перспективное развитие села Шытты направлено на увеличение жилищного фонда, развитие социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры, строительство централизованной системы водоотведения и очистных сооружений, развитие газоснабжения и электроснабжения, улучшение благоустройства и озеленения, закрытие санитарно-конфликтного скотомогильника и существующего кладбища, а также формирование безопасной жилой среды с соблюдением санитарных, ветеринарных, водоохранных, экологических и историко-культурных ограничений.

Перечень проектируемых объектов и их экологическая характеристика

№	Поз. по ГП	Наименование проектируемого объекта	Кол-во	Назначение объекта	Возможное воздействие на окружающую среду	Санитарные / планировочные ограничения	Мероприятия по снижению воздействия
1	102	Административно-бытовой комплекс	1	Размещение административных и общественно-бытовых функций, обслуживание населения	Незначительное локальное воздействие: образование коммунальных отходов и хозяйственно-бытовых сточных вод, потребление воды, газа и электроэнергии, движение служебного и посетительского транспорта	Размещение за пределами санитарно-защитных зон полигона ТБО, скотомогильника, санитарных ограничений кладбища и иных нормируемых объектов; соблюдение водоохранного режима реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала	Подключение к централизованному водоснабжению, газоснабжению и проектируемой канализации, организованный сбор отходов, устройство твёрдых покрытий, организованный поверхностный водоотвод, благоустройство и озеленение
2	203	Аптека	1	Обеспечение населения лекарственными средствами и товарами медицинского назначения	Коммунальные отходы, хозяйственно-бытовые сточные воды, упаковочные материалы; образование отдельных видов фармацевтических отходов и лекарственных средств, утративших потребительские свойства	Размещение вне санитарно-защитных и ветеринарных зон, с обеспечением санитарной безопасности, транспортной и пешеходной доступности	Раздельное накопление коммунальных и специальных отходов, передача отходов, требующих специального обращения, специализированным организациям, подключение к инженерным сетям, благоустройство территории
3	303	Детский сад	1	Дошкольное воспитание и образование детей	Коммунальные и пищевые отходы, хозяйственно-бытовые сточные воды, водо- и энергопотребление, локальная дневная шумовая и транспортная нагрузка	Размещение вне санитарно-защитных зон полигона ТБО и скотомогильника, санитарных ограничений кладбища, котельных, купочной ванны и иных источников воздействия. Соблюдение требований к инсоляции, озеленению и безопасной доступности	Подключение к централизованному водоснабжению и проектируемой канализации, раздельное накопление пищевых и коммунальных отходов, использование природного газа для теплоснабжения, устройство безопасных площадок, организованный водоотвод, озеленение
4	406	Парк	1	Организация рекреационной территории, озеленение и отдых населения	Преимущественно положительное воздействие: увеличение площади озеленения, снижение запылённости, улучшение микроклимата; образование небольшого количества коммунальных отходов посетителями, расход воды на полив	Не требует собственной СЗЗ. Размещение с соблюдением водоохранного режима, вне санитарно-защитных и ветеринарных зон, в которых размещение рекреационных объектов ограничено	Сохранение существующей растительности, посадка адаптированных древесно-кустарниковых пород, устройство дорожек, освещения, урн и мест отдыха, водосберегающий полив, регулярная санитарная очистка
5	407	Спортивно-оздоровительный комплекс	1	Организация физкультурных, спортивных и оздоровительных занятий населения	Хозяйственно-бытовые сточные воды, коммунальные отходы, повышенное водо- и энергопотребление, дневная шумовая и транспортная нагрузка	Размещение вне санитарно-защитных зон полигона ТБО и скотомогильника, санитарных ограничений кладбища и иных источников воздействия; обеспечение безопасного подъезда и нормативного озеленения	Подключение к централизованным инженерным сетям, применение водо- и энергосберегающего оборудования, организованный сбор отходов, шумозащитные решения при необходимости, твёрдые покрытия и озеленение
6	408	Спортивные и игровые площадки	2	Организация повседневного отдыха, занятий спортом и игр детей и молодёжи	Локальная дневная шумовая нагрузка, образование коммунальных отходов, уплотнение грунта, формирование поверхностного стока с твёрдых покрытий	Размещение вне санитарно-защитных зон полигона ТБО и скотомогильника, санитарных ограничений кладбища и других санитарно-конфликтных объектов. Необходимо учитывать расстояние до жилых домов и безопасность пешеходных подходов	Устройство безопасного покрытия, урн, освещения и озеленения, организованный поверхностный водоотвод, ограничение эксплуатации в ночное время, регулярная санитарная очистка и содержание площадок

№	Поз. по ГП	Наименование проектируемого объекта	Кол-во	Назначение объекта	Возможное воздействие на окружающую среду	Санитарные / планировочные ограничения	Мероприятия по снижению воздействия
7	409	Дом культуры	1	Проведение культурных, общественных, образовательных и досуговых мероприятий	Коммунальные отходы, хозяйственно-бытовые сточные воды, водо- и энергопотребление, кратковременная транспортная и шумовая нагрузка в период проведения мероприятий	Размещение вне санитарно-защитных и ветеринарных ограничений с обеспечением транспортной и пешеходной доступности	Подключение к водоснабжению, газоснабжению и проектируемой канализации, организация контейнерной площадки, звукоизоляция помещений, устройство парковки и твёрдых покрытий, благоустройство и озеленение
8	512	Предприятия торговли	2	Обеспечение населения продовольственными и непродовольственными товарами	Образование картона, бумаги, пластмассы, стекла, упаковочных и пищевых отходов, хозяйственно-бытовых сточных вод; транспортная нагрузка при доставке товаров	Размещение с учётом санитарных требований, подъезда транспорта, недопущения конфликтов с жилой застройкой и нахождения в санитарно-защитных зонах	Раздельный сбор упаковочных и вторичных ресурсов, закрытые контейнеры, своевременный вывоз пищевых отходов и испорченной продукции, подключение к инженерным сетям, благоустройство зон разгрузки
9	513	Предприятия общественного питания	2	Организация общественного питания населения	Пищевые и коммунальные отходы, жиросодержащие сточные воды, запахи от приготовления пищи, выбросы вентиляционного оборудования, потребление воды и энергии, транспортная нагрузка	Соблюдение санитарных требований к объектам общественного питания, размещение вне санитарно-защитных зон и иных источников загрязнения	Подключение к централизованному водоснабжению и проектируемой канализации, установка локальных жироуловителей, механическая вытяжная вентиляция, закрытая тара для пищевых отходов, их регулярный вывоз, использование природного газа, санитарное содержание территории
10	514	Банный комплекс	1	Санитарно-бытовое обслуживание населения	Повышенное водопотребление и образование хозяйственно-бытовых сточных вод, содержащих моющие вещества; коммунальные отходы; выбросы газового отопительного оборудования	Обязательное обеспечение организованным водоснабжением и водоотведением; размещение вне санитарно-защитных и водоохранных ограничений. Сброс сточных вод на рельеф, в арыки, реку Арыс и Арыс–Туркестанский канал не допускается	Подключение к централизованному водоснабжению и проектируемой канализации, применение водосберегающего оборудования, герметичность сетей, использование природного газа для отопления, организованный сбор отходов и поверхностный водоотвод
11	708	Кладбище	1	Организация новых захоронений после прекращения захоронений на существующем кладбище	Изменение земельного участка, локальное воздействие на почвенный покров, потенциальный риск воздействия на грунтовые воды, образование отходов при содержании территории	Расстояние от границы кладбища до жилой и общественной застройки — не менее 300 м. Размещение вне водоохранной полосы реки Арыс, территорий санитарной охраны источников водоснабжения, санитарно-защитных зон скотомогильника и полигона ТБО; обязательный учёт гидрогеологических условий	Инженерно-гидрогеологическое обследование участка, организация санитарного разрыва, ограждение, подъездная дорога, организованный поверхностный водоотвод, контейнеры для отходов, озеленение санитарного разрыва, регулярное санитарное содержание

№	Поз. по ГП	Наименование проектируемого объекта	Кол-во	Назначение объекта	Возможное воздействие на окружающую среду	Санитарные / планировочные ограничения	Мероприятия по снижению воздействия
12	709	Канализационные очистные сооружения	1	Централизованный приём и очистка хозяйственно-бытовых сточных вод существующей и проектируемой застройки	Запахообразующие выбросы, образование осадка сточных вод, риск аварийных переливов и загрязнения почв, грунтовых и поверхностных вод, работа насосного и технологического оборудования	Размещение за пределами жилой и нормируемой общественной застройки, водоохранной полосы реки Арыс и территорий с неблагоприятными гидрогеологическими условиями. Размер СЗЗ устанавливается с учётом производительности и принятой технологии очистки	Герметичное исполнение резервуаров и сетей, полная механическая и биологическая очистка сточных вод, резервирование технологического оборудования, аварийная сигнализация, организованный сбор и обработка осадка, контроль запахообразования, производственный экологический контроль, твёрдые покрытия, организованный водоотвод и озеленение санитарно-защитной зоны

Примечание: *проектируемые объекты общественного назначения характеризуются преимущественно незначительным локальным воздействием на окружающую среду.* ***Наиболее значимые экологические и санитарные требования относятся к проектируемым канализационным очистным сооружениям и новому кладбищу.*** *Их размещение и эксплуатация должны осуществляться с учётом санитарно-защитных и водоохранных ограничений, гидрогеологических условий территории, близости реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, а также существующих санитарно-конфликтных объектов. Проектируемая застройка должна размещаться вне* ***санитарно-защитных зон 1000 м существующего полигона ТБО и скотомогильника****.*

Экологические проблемы, цели и проектные решения

№	Экологический компонент / проблема	Существующее состояние	Возможное воздействие при реализации Документа	Экологическая цель	Проектные решения и меры
1	Атмосферный воздух	Крупные промышленные источники загрязнения в селе отсутствуют. Отопление жилой и общественной застройки осуществляется природным газом. На территории действуют две локальные газовые котельные при детском саде «Бала Би» и средней школе имени А. Дәрібаева. Дополнительная нагрузка связана с автомобильным и сельскохозяйственным транспортом, существующим полигоном ТБО, пылением дорожных покрытий и локальными хозяйственными объектами.	В период строительства жилых домов, общественных объектов, инженерных сетей и дорог возможны пылеобразование, выбросы строительной техники и локальный шум. Рост транспортной активности может увеличить выбросы и вторичное пыление. Проектируемые канализационные очистные сооружения при ненадлежащей эксплуатации могут формировать запаховую нагрузку.	Недопущение ухудшения качества атмосферного воздуха, сохранение преимуществ газификации, снижение пылевой и запаховой нагрузки на жилую территорию.	Сохранение природного газа в качестве основного топлива, технически исправная эксплуатация газовых котельных, ремонт и развитие дорог с твёрдым покрытием, пылеподавление при строительстве, запрет открытого сжигания отходов, нормативная эксплуатация полигона ТБО, контроль запахообразования на КОС, развитие озеленения.

№	Экологический компонент / проблема	Существующее состояние	Возможное воздействие при реализации Документа	Экологическая цель	Проектные решения и меры
2	Водные ресурсы и питьевое водоснабжение	Водоснабжение централизованное, охват населения составляет 100 %. Источником являются подземные воды Шаульдерской групповой системы водоснабжения. Водопроводом обеспечены 216 домовладений. Качество питьевой воды соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям. Село расположено на левом берегу реки Арыс и пересекается Арыс–Туркестанским каналом. Для реки Арыс учитываются водоохранная зона 500 м и водоохранная полоса 100 м.	Рост населения и развитие общественной инфраструктуры увеличат водопотребление с 205,5 м³/сут до 273,0 м³/сут. Аварийные утечки из сетей способны вызвать замачивание просадочных грунтов и дополнительное питание грунтовых вод. Нарушение водоохранного режима может создать риск загрязнения реки Арыс, канала и подземных вод.	Обеспечение населения безопасным и устойчивым хозяйственно-питьевым водоснабжением, рациональное использование подземных вод и защита поверхностных и подземных вод от загрязнения.	Развитие централизованной водопроводной сети, подключение новой застройки, контроль герметичности трубопроводов, оперативное устранение утечек, приборный учёт воды, лабораторный контроль её качества, соблюдение режима водоохранной зоны и полосы реки Арыс, исключение загрязнения Арыс–Туркестанского канала.
3	Хозяйственно-бытовое водоотведение	Централизованная канализация отсутствует. Хозяйственно-бытовые сточные воды от существующей застройки отводятся локально. При использовании негерметичных накопителей существует риск поступления загрязнённых стоков в грунт и подземные воды.	При росте населения объём сточных вод увеличится с 123,3 м³/сут до 163,8 м³/сут. Без создания централизованной канализации возрастает риск загрязнения почв и грунтовых вод, замачивания просадочных грунтов и поступления загрязнённого стока в оросительную сеть и водные объекты. Проектируемые КОС могут формировать запахи, осадки и аварийные риски при ненадлежащей эксплуатации.	Исключение загрязнения почв, подземных и поверхностных вод хозяйственно-бытовыми сточными водами.	Строительство централизованной канализационной сети протяжённостью около 33,3 км, канализационных насосных станций при необходимости и КОС, поз. 709, с механической и биологической очисткой. Герметичное исполнение сетей и сооружений, аварийная сигнализация, организованное обращение с осадком. До ввода системы — применение герметичных накопителей с организованным вывозом стоков.
4	Почвенный покров и земельные ресурсы	Территория сложена в том числе просадочными грунтами. Уровень грунтовых вод на отдельных участках составляет около 2,4 м, сезонные колебания могут достигать порядка 2,5 м. Локальная нагрузка на почвы связана с жилой и хозяйственной деятельностью, транспортом, локальными системами канализации, полигоном ТБО и ветеринарными объектами.	Строительство жилых домов, общественных объектов, дорог и инженерных сетей приведёт к временному снятию и уплотнению почвенного слоя. Возможны проливы ГСМ, загрязнение строительными отходами и замачивание просадочных грунтов вследствие утечек из водонесущих коммуникаций.	Сохранение почвенного покрова, предупреждение химического и механического загрязнения земель и недопущение замачивания просадочных грунтов.	Снятие и сохранение плодородного слоя при строительстве, повторное использование его при благоустройстве, восстановление нарушенных участков, герметизация водопроводных и канализационных сетей, твёрдые водонепроницаемые покрытия на хозяйственных площадках, организованный водоотвод, запрет размещения отходов и нефтепродуктов на открытом грунте.
5	Обращение с твёрдыми бытовыми отходами	Для села действует существующий полигон ТБО, поз. 707, площадью около 5 га. Для объекта установлен II класс санитарной опасности и СЗЗ 1000 м. Имеется разрешение на эмиссии № KZ50VCZ00219390, лимит размещения отходов составляет 1039,19 т/год. Вывоз отходов осуществляет ГКП «Отырар-Қызмет».	При росте населения и благоустройстве территории общий расчётный объём коммунальных отходов и уличного смёта увеличится с 635,1 т/год до 806,35 т/год. При нарушении эксплуатации полигона возможны образование фильтрата и свалочного газа, запахи, пыление, ветровой разнос отходов, привлечение птиц и грызунов и риск возгорания.	Создание устойчивой контролируемой системы обращения с коммунальными отходами, предотвращение несанкционированного размещения и снижение объёма захоронения отходов.	Оборудование контейнерных площадок, регулярный вывоз отходов специализированной организацией, поэтапное внедрение раздельного сбора, направление вторичных ресурсов на переработку, запрет открытого сжигания отходов, соблюдение СЗЗ полигона и установленного лимита, производственный экологический контроль и предотвращение ветрового разноса отходов.

№	Экологический компонент / проблема	Существующее состояние	Возможное воздействие при реализации Документа	Экологическая цель	Проектные решения и меры
6	Строительные отходы	Масштабное строительство на современное состояние не ведётся. Отдельные строительные и ремонтные отходы образуются при ремонте жилых домов, инженерных сетей и объектов благоустройства.	При строительстве 150 новых жилых домов, общественных объектов, дорог и инженерных сетей будут образовываться излишки грунта, бой кирпича и бетона, древесина, металлолом, упаковка, обрезки труб, кабелей и изоляционных материалов. Неорганизованное складирование может привести к засорению территории, пылению и загрязнению почв.	Организованное обращение со строительными отходами без загрязнения территории.	Раздельное накопление строительных отходов на специально отведённых площадках, повторное использование пригодного грунта и инертных материалов, передача металла и других вторичных ресурсов на переработку, регулярный вывоз остаточных отходов на разрешённые объекты, полная очистка территории после окончания работ.
7	Кладбище, скотомогильник и ветеринарные объекты	Существующее кладбище, поз. 704, предлагается к закрытию. Существующий скотомогильник, поз. 706, расположен примерно в 455 м от границы села и 684 м от ближайшего жилого дома; для него учитывается СЗЗ 1000 м. Расстояние до реки Арыс составляет около 253 м, до Арыс–Туркестанского канала — около 113 м. Действует купочная ванна, поз. 601, с санитарным ограничением 100 м.	Размещение новой жилой и общественной застройки в пределах санитарных ограничений создаёт санитарно-планировочный конфликт. Нарушение грунта и ветеринарного режима скотомогильника может создать риск биологического загрязнения почв и вод. Ненадлежащее обращение с растворами купочной ванны способно загрязнить почвы и водные объекты.	Исключение санитарно-планировочных и ветеринарных конфликтов, защита населения, почв и водных объектов от биологического и химического загрязнения.	Закрытие существующего скотомогильника и существующего кладбища, сохранение установленных ограничений до официального завершения соответствующих процедур. Размещение нового кладбища, поз. 708, с санитарным разрывом 300 м. Для купочной ванны — герметичное покрытие, организованный сбор отработанных растворов и запрет их сброса в грунт, арыки, реку Арыс и канал.
8	Производственно-хозяйственные объекты	Крупные промышленные предприятия и производства высокой экологической опасности в селе отсутствуют. Хозяйственная деятельность представлена индивидуальными подсобными хозяйствами, объектами торговли, общественного питания, бытового обслуживания и локальной сельскохозяйственной деятельностью.	Развитие предприятий обслуживания может увеличить образование коммунальных и пищевых отходов, хозяйственно-бытовых сточных вод, транспортную нагрузку и локальные запаховые воздействия. При ненадлежащем обращении с ГСМ, отходами и сточными водами возможно загрязнение почв и грунтовых вод.	Упорядочение хозяйственной деятельности и предотвращение воздействия объектов обслуживания на жилую среду.	Размещение проектируемых предприятий торговли, питания и бытового обслуживания вне санитарных и водоохранных ограничений, подключение к инженерным сетям, твёрдые покрытия хозяйственных площадок, раздельное накопление отходов, применение жироуловителей на объектах питания, исключение сброса сточных вод на рельеф.
9	Инженерная инфраструктура	Водоснабжение, газоснабжение и электроснабжение централизованные. Теплоснабжение децентрализованное на природном газе. Централизованная канализация и организованная ливневая система в существующем положении отсутствуют. Часть электрической инфраструктуры требует модернизации.	Строительство и реконструкция инженерных сетей приведут к временному нарушению почвенного покрова, пылению, шуму, образованию строительных отходов и локальному удалению растительности. Аварийные утечки из водонесущих сетей способны вызвать замачивание просадочных грунтов.	Повышение надёжности инженерного обеспечения при минимальном воздействии на окружающую среду.	Развитие водопроводных, канализационных, газовых, электрических и телекоммуникационных сетей; строительство КОС; модернизация инженерного оборудования; применение герметичных трубопроводов; оперативное устранение аварийных утечек; восстановление нарушенных земель; соблюдение охранных зон инженерных коммуникаций.
10	Поверхностный сток, сезонное переувлажнение и подтопление	Организованная система ливневой канализации в существующем положении отсутствует. Рельеф преимущественно равнинный и слабоволнистый. Наличие просадочных грунтов, сезонных колебаний грунтовых вод, реки Арыс, Арыс–Туркестанского канала и оросительной сети повышает чувствительность территории к переувлажнению.	Увеличение площади застройки и твёрдых покрытий повысит объём поверхностного стока. Неорганизованный сток может вызывать застой воды, замачивание грунтов, локальное подтопление и перенос загрязняющих веществ с дорог и хозяйственных территорий в водные объекты и понижения рельефа.	Защита застройки от переувлажнения и подтопления, предупреждение загрязнения поверхностного стока и водных объектов.	Вертикальная планировка, устройство лотков, канав и водопропускных сооружений, сохранение естественных направлений стока, применение песколовок и очистных установок для загрязнённого поверхностного стока, дренаж на проблемных участках, предотвращение утечек из инженерных сетей, исключение сброса загрязнённых вод в реку Арыс и Арыс–Туркестанский канал.

№	Экологический компонент / проблема	Существующее состояние	Возможное воздействие при реализации Документа	Экологическая цель	Проектные решения и меры
11	Транспортная инфраструктура	Общая протяжённость существующей улично-дорожной сети составляет около 22,3 км. На отдельных участках движение автомобильного и сельскохозяйственного транспорта формирует локальную пылевую, шумовую и газовую нагрузку.	Развитие сети до 27,6 км сопровождается временным пылением, шумом и образованием строительных отходов. В период эксплуатации увеличение транспортной активности может повысить локальные выбросы, шум и загрязнение придорожного поверхностного стока.	Повышение транспортной, санитарной и экологической безопасности села.	Строительство и реконструкция улиц и проездов, устройство твёрдых покрытий, благоустройство обочин, организованный поверхностный водоотвод, ограничение скорости движения в жилых кварталах, снижение движения тяжёлой техники через чувствительные территории, озеленение улиц и обеспечение подъезда пожарной, медицинской и коммунальной техники.
12	Растительный и животный мир	Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда вблизи села отсутствуют. Территория не относится к установленным местам обитания и миграционным путям видов, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан. Существующая растительность представлена озеленением жилой территории, древесно-кустарниковыми насаждениями, садами, многолетними насаждениями и растительностью, связанной с долиной реки Арыс и оросительной сетью.	Строительные работы могут привести к локальному удалению растительности, уплотнению почвы, беспокойству животных и временному нарушению отдельных мест обитания. Неорганизованный сток и размещение отходов способны ухудшить состояние прибрежной и пойменной растительности.	Сохранение существующего зелёного каркаса, прибрежной растительности и условий обитания животных.	Ограничение расчистки растительности пределами строительных площадок, сохранение ценных древесно-кустарниковых насаждений, создание проектируемого парка, компенсационное озеленение, защита прибрежной растительности реки Арыс и канала, запрет несанкционированного размещения отходов и загрязнения водных объектов.
13	Устойчивое развитие населённого пункта	Село Шытты развивается как сельский населённый пункт с индивидуальной усадебной застройкой. Численность населения составляет 1370 человек, на расчётный срок предусматривается 1820 человек. Планируется строительство 150 новых жилых домов, развитие социальной, инженерной, транспортной и рекреационной инфраструктуры.	Рост населения и застройки увеличит нагрузку на водоснабжение, водоотведение, энергоснабжение, дороги, систему обращения с отходами и земельные ресурсы. Несогласованное освоение территории может привести к размещению новой застройки в санитарных, ветеринарных и водоохранных зонах и усилению существующих экологических конфликтов.	Обеспечение компактного, экологически безопасного и инженерно обеспеченного развития села.	Размещение новой застройки вне санитарно-защитных, ветеринарных и водоохранных ограничений; развитие централизованной канализации и инженерных сетей; закрытие существующего скотомогильника и кладбища; размещение нового кладбища; контроль эксплуатации полигона ТБО; защита реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала; рациональное использование земель; развитие озеленения и экологический контроль строительства и эксплуатации объектов.

Примечание: *экологические проблемы села Шытты имеют преимущественно* ***локальный и управляемый характер****. Приоритетными направлениями являются* ***строительство централизованной системы водоотведения и канализационных очистных сооружений, закрытие существующего скотомогильника и кладбища, защита реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, предотвращение замачивания просадочных грунтов, нормативная эксплуатация полигона ТБО, организация поверхностного водоотвода и размещение новой жилой и общественной застройки за пределами санитарных, ветеринарных и водоохранных ограничений.***

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ

Географическое положение

Село Шытты расположено в **Отырарском районе Туркестанской области** и входит в состав **Талаптинского сельского округа**. Населённый пункт расположен в южной части Республики Казахстан, в пределах равнинной территории Отырарского района.

Село расположено **на левом берегу реки Арыс**. Застроенная часть населённого пункта вытянута преимущественно с юга на север вдоль речной поймы. На севере территория граничит с селом Кокмардан, в восточном направлении через реку Арыс расположено село Арыс. Районный центр — посёлок Шаульдер. Существующая застройка сформирована компактно по обе стороны автомобильной дороги районного значения **КХ-23**.

Рельеф территории преимущественно равнинный, местами слабоволнистый, с понижениями, приуроченными к пойменной части реки Арыс и элементам ирригационной сети. **Абсолютная отметка наиболее пониженной части территории составляет 196,30 м, наиболее повышенной — 203,90 м**, общий перепад высот составляет около **7,60 м**.

По территории и в непосредственной близости от застройки проходят **ирригационные каналы и поливные арыки**, формирующие сложившуюся систему сельскохозяйственного водопользования. Наличие реки Арыс, Арыс–Туркестанского канала и оросительной сети оказывает непосредственное влияние на условия поверхностного стока, гидрогеологический режим и планировочную организацию территории.

Общая площадь проектируемой территории составляет около **266 га**. Планировочная структура представлена преимущественно индивидуальной малоэтажной жилой застройкой с приусадебными участками, объектами общественного назначения, инженерной и транспортной инфраструктурой, коммунальными объектами и озеленёнными территориями. За пределами и по периферии населённого пункта расположены сельскохозяйственные угодья и орошаемые земли.

Территория относится к **полупустынной природной зоне**. Сельскохозяйственное использование прилегающих земель связано с животноводством и орошаемым земледелием. На прилегающих территориях выращиваются зерновые и кормовые культуры, рис, кукуруза и другие сельскохозяйственные культуры.

Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда в районе села отсутствуют. Территория не относится к установленным местам постоянного обитания и миграционным путям редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Географическое положение села Шытты характеризуется **приуроченностью к долине реки Арыс, равнинным рельефом, развитой ирригационной сетью и близостью поверхностных водных объектов**. При дальнейшем градостроительном освоении необходимо учитывать водоохранный режим реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, направления поверхностного стока, гидрогеологические условия, просадочные свойства грунтов и действующие санитарные и ветеринарные ограничения.

Климатические данные Отырарского района

Климатические характеристики территории Отырарского района представлены по результатам наблюдений **метеостанции Кызылкум, расположенной в селе Балтаколь Отырарского района**. Официальные метеорологические сведения предоставлены филиалом РГП «Казгидромет» по Туркестанской области и характеризуют температурный и ветровой режим территории за **2025 год**.

Климатические условия района характеризуются высокими летними температурами, отрицательными температурами в зимний период, небольшой продолжительностью снежного покрова и сравнительно невысокой среднегодовой скоростью ветра. Для градостроительного освоения существенное значение имеют **летний перегрев территории, сухость открытых поверхностей, возможность пылеобразования, сезонные изменения направления ветра и интенсивные ветровые эпизоды**.

Климатический показатель	Значение
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца — июня	**+40,1 °C**
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца — января	**–5,2 °C**
Среднегодовая скорость ветра	**1,1 м/с**
Число дней с осадками в виде дождя за год	**36 дней**
Число дней со снежным покровом	**7 дней**
Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5 %	**7 м/с**

Указанные показатели характеризуют метеорологический режим станции Кызылкум в Отырарском районе.

Температурный режим

Тёплый период характеризуется **высокими температурами воздуха**. Средняя максимальная температура самого жаркого месяца — июня — составляет **+40,1 °C**. Такие температурные условия обусловливают интенсивный прогрев открытых поверхностей, увеличение испарения, повышение потребности зелёных насаждений в поливе и рост пылеобразования на участках без твёрдого покрытия.

В холодный период температуры устойчиво снижаются. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца — января — составляет **–5,2 °C**. При проектировании инженерных коммуникаций, зданий и сооружений необходимо учитывать сезонное охлаждение грунтов, обеспечение устойчивой работы водопроводных и канализационных сетей и требуемые теплозащитные характеристики ограждающих конструкций.

Атмосферные осадки и снежный покров

Количество дней с осадками в виде дождя составляет около **36 дней в год**. Несмотря на сравнительно небольшое число дождливых дней, отдельные осадки могут формировать значительный кратковременный поверхностный сток, особенно с автомобильных дорог, площадок и других территорий с водонепроницаемым покрытием.

Снежный покров имеет непродолжительный характер — около **7 дней в году**. Продолжительное устойчивое накопление снега для территории не характерно. При этом даже кратковременные зимние осадки и последующее таяние должны учитываться совместно с дождевым стоком при организации вертикальной планировки и поверхностного водоотвода.

Ветровой режим

Среднегодовая скорость ветра составляет **1,1 м/с**. Скорость ветра, повторяемость

превышения которой составляет 5 % за год, достигает **7 м/с**. Ветровой режим отличается выраженной сезонной изменчивостью. Наиболее повторяемым направлением ветра в годовом разрезе является **северное — 20,1 %**, далее следуют восточное — **16,5 %**, северо-восточное и северо-западное — по **15,1 %**. Повторяемость штилей составляет **40,3 %**.

В I квартале наибольшую повторяемость имеет **юго-западное направление — 16,3 %**, во II и III кварталах преобладают **северные ветры — 23,6 и 28,5 % соответственно**, в IV квартале — **восточные ветры — 21,1 %**. Максимальная повторяемость штилей отмечается в IV квартале и составляет **55,7 %**. Годовая и квартальная розы ветров представлены в материалах метеостанции Кызылкум за 2025 год.

Высокая повторяемость штилевых условий имеет экологическое значение, поскольку при слабом ветре снижается интенсивность рассеивания выбросов от локальных источников. Для села Шытты данный фактор необходимо учитывать при размещении объектов, способных формировать запаховые и газообразные выбросы, прежде всего **канализационных очистных сооружений, полигона ТБО и локальных котельных**.

Учёт климатических условий в проектных решениях

При развитии села Шытты необходимо учитывать высокие летние температуры, сезонную изменчивость ветрового режима, значительную повторяемость штилей и возможность кратковременного интенсивного поверхностного стока. Планировочными и инженерными решениями предусматриваются **организованный отвод дождевых и талых вод, защита открытых грунтовых поверхностей от пыления, озеленение улиц и общественных территорий, применение засухоустойчивых древесно-кустарниковых пород, обеспечение нормативной вентиляции и теплозащиты зданий, а также размещение потенциальных источников запахового воздействия с учётом преобладающих направлений ветра и санитарно-защитных ограничений**.

3. Актуальность Документа с точки зрения необходимости учета рисков воздействия на окружающую среду и соответствия целям устойчивого развития

3.1. Общая актуальность Документа

Актуальность Документа обусловлена необходимостью комплексного учета экологических, санитарно-эпидемиологических, водоохранных, ветеринарных, инженерных и планировочных факторов при дальнейшем развитии села Шытты. Развитие территории связано с увеличением численности населения, расширением индивидуальной жилой застройки, строительством объектов социальной и культурно-бытовой инфраструктуры, развитием инженерных коммуникаций, улично-дорожной сети, благоустройства и озеленения.

Село Шытты развивается как сельский населённый пункт с преобладанием индивидуальной малоэтажной усадебной застройки. Численность населения на исходный 2024 год составляет **1370 человек**, на первую очередь 2030 года — **1517 человек**, на расчётный срок 2040 года — **1820 человек**. На перспективу предусматривается строительство **150 новых жилых домов**, в том числе **49 домов на первую очередь**, с увеличением жилищного фонда и

освоением новых территорий под индивидуальную жилую застройку.

Территориальное развитие должно осуществляться одновременно с предупреждением негативного воздействия на атмосферный воздух, почвы, поверхностные и подземные воды, растительный и животный мир, условия проживания и здоровье населения. Особое значение имеет расположение села **на левом берегу реки Арыс**, наличие Арыс–Туркестанского канала и развитой ирригационной сети, близкое залегание грунтовых вод, распространение просадочных грунтов и наличие санитарно-конфликтных объектов.

Крупные промышленные производства и объекты, формирующие значительное региональное воздействие на окружающую среду, в пределах села отсутствуют. Основная существующая экологическая нагрузка связана с:

- отсутствием централизованной системы хозяйственно-бытового водоотведения;
- использованием локальных септиков и накопительных сооружений;
- существующим полигоном ТБО;
- существующим скотомогильником;
- существующим кладбищем;
- ветеринарной купочной ванной;
- локальными газовыми котельными;
- автомобильным и сельскохозяйственным транспортом;
- поверхностным стоком с жилых, дорожных и хозяйственных территорий;
- риском замачивания просадочных грунтов;
- хозяйственным использованием земель, прилегающих к реке Арыс и ирригационной системе.

Основное содержание проектных решений связано с **развитием централизованного водоотведения, строительством канализационных очистных сооружений, закрытием существующего скотомогильника и кладбища, развитием инженерной инфраструктуры, упорядочением обращения с отходами, организацией поверхностного водоотвода и размещением новой застройки вне территорий с установленными ограничениями**.

Актуальность Документа определяется необходимостью не допустить переноса существующих санитарно-экологических проблем на перспективные территории застройки и обеспечить развитие села Шытты в пределах экологически допустимой нагрузки.

3.2. Актуальность с точки зрения существующих экологических и санитарных условий

Актуальность Документа с точки зрения существующих экологических и санитарных условий определяется необходимостью устранения имеющихся локальных источников воздействия и соблюдения режима территорий с особыми условиями использования.

Санитарно-экологическая ситуация в селе имеет преимущественно **локальный и управляемый характер**, однако требует последовательного выполнения инженерных, природоохранных, санитарных и планировочных мероприятий.

Атмосферный воздух

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух являются автомобильный и сельскохозяйственный транспорт, движение по участкам дорожной сети, локальные газовые отопительные установки, две газовые котельные, существующий полигон ТБО, а также отдельные хозяйственные и коммунальные объекты.

Основным топливом для отопления жилой и общественной застройки является

природный газ, что является благоприятным фактором по сравнению с использованием твёрдого топлива. При сжигании природного газа основными загрязняющими веществами являются оксиды азота и оксид углерода; отсутствуют золошлаковые отходы и существенно снижаются выбросы сажи, пыли и соединений серы.

На территории действуют две локальные газовые котельные, обеспечивающие теплоснабжение детского сада «Бала Би» и средней школы имени А. Дәрібаева. Для них учитывается **санитарное ограничение 50 м**.

В период строительства новых жилых домов, общественных объектов, инженерных коммуникаций и дорог ожидаются временные выбросы строительной техники, образование пыли при земляных работах, погрузке и транспортировке грунта и строительных материалов.

Климатические условия Отырарского района характеризуются высокой температурой воздуха в тёплый период и выраженной повторяемостью штилевых условий. По метеостанции Кызылкум повторяемость штилей за 2025 год составляет около **40,3 %**, что снижает интенсивность рассеивания загрязняющих веществ при слабом ветре. В летний период преобладают северные и северо-восточные направления ветра.

Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусматриваются:

- сохранение природного газа в качестве основного топлива;
- поддержание газового оборудования в технически исправном состоянии;
- соблюдение санитарных ограничений котельных;
- устройство и ремонт твёрдых дорожных покрытий;
- пылеподавление при строительных работах;
- ограничение открытого хранения пылящих материалов;
- запрет открытого сжигания отходов;
- развитие защитного и внутрипоселкового озеленения;
- соблюдение режима эксплуатации полигона ТБО;
- предотвращение запахового воздействия от проектируемых канализационных очистных сооружений.

Почвы и земельные ресурсы

Почвенный покров территории испытывает локальную нагрузку от жилой и хозяйственной деятельности, движения транспорта, размещения коммунальных объектов, эксплуатации локальных систем водоотведения, полигона ТБО и ветеринарных сооружений.

Особое инженерно-экологическое значение имеют **просадочные свойства грунтов и близкое залегание грунтовых вод**. На отдельных участках уровень грунтовых вод составляет около **2,4 м**, сезонная амплитуда его изменения может достигать порядка **2,5 м**. Утечки воды из водопроводных и канализационных коммуникаций, избыточный полив и неорганизованный поверхностный сток способны вызвать дополнительное замачивание оснований и ухудшение инженерно-геологических условий территории.

Строительство жилых домов, общественных объектов, дорог и инженерных коммуникаций сопровождается снятием и уплотнением почвенного слоя, выполнением земляных работ и временным нарушением земель.

Основными мероприятиями являются:

- снятие и сохранение плодородного слоя почвы;
- использование плодородного грунта при благоустройстве;
- минимизация площади строительных площадок;

- восстановление нарушенных земель после завершения работ;
- устройство твёрдых водонепроницаемых покрытий на хозяйственных площадках;
- предотвращение проливов ГСМ;
- герметичное исполнение водонесущих инженерных сетей;
- оперативное устранение аварийных утечек;
- запрет складирования отходов и нефтепродуктов непосредственно на грунте;
- организация поверхностного водоотвода.

Хозяйственно-бытовые сточные воды

Отсутствие централизованной канализации является одним из основных экологических и санитарных факторов уязвимости села Шытты.

На современное состояние централизованные канализационные сети, канализационные насосные станции и централизованные очистные сооружения отсутствуют. Сточные воды от жилой и общественной застройки отводятся с использованием индивидуальных накопителей и септиков.

При использовании негерметичных сооружений существует риск фильтрации загрязнённых стоков в грунт и подземные воды. Наиболее неблагоприятным является поступление сточных вод на рельеф, в пониженные участки и в систему поверхностного стока.

Расчётный объём хозяйственно-бытовых сточных вод составляет:

- исходный 2024 год — **123,3 м³/сут**;
- первая очередь 2030 года — **136,5 м³/сут**;
- расчётный срок 2040 года — **163,8 м³/сут**.

На перспективу предусматривается строительство централизованной системы водоотведения, магистральных и распределительных канализационных сетей, канализационных насосных станций и сооружений механической и биологической очистки.

Протяжённость проектируемой канализационной сети составляет около 33,3 км. До ввода централизованной системы должны применяться герметичные накопительные сооружения с регулярным организованным вывозом жидких бытовых отходов.

Существующее кладбище

Существующее кладбище, **поз. 704**, является объектом специального назначения и предусматривается к закрытию без дальнейшего расширения.

До официального прекращения захоронений для него сохраняется **санитарный разрыв 300 м**, в пределах которого не допускается размещение новой жилой, образовательной, медицинской, спортивной и рекреационной застройки.

Для дальнейших захоронений предусматривается новое кладбище, **поз. 708**, за пределами жилой застройки с соблюдением санитарного разрыва, гидрогеологических условий и ограничений, связанных с рекой Арыс, Арыс–Туркестанским каналом, скотомогильником и полигоном ТБО.

Скотомогильник

Существующий скотомогильник, **поз. 706**, расположен за пределами основной жилой территории. Расстояние до границы села составляет около **455 м**, до ближайшего жилого дома — около **684 м**.

Для объекта учитывается **санитарно-защитная зона 1000 м**.

Особое экологическое значение имеет близость водных объектов: расстояние до реки Арыс составляет около **253 м**, до Арыс–Туркестанского канала — около **113 м**.

Скотомогильник предлагается к закрытию. До официального завершения процедуры прекращения эксплуатации и выполнения необходимых ветеринарно-санитарных мероприятий санитарно-защитная зона должна учитываться полностью.

Нарушение грунта, самовольные земляные работы, размещение новой жилой и общественной застройки и иные виды деятельности, способные повредить защитные слои объекта, не допускаются.

Купочная ванна

На территории села расположена существующая ветеринарная купочная ванна, **поз. 601**, предназначенная для ветеринарно-профилактической обработки сельскохозяйственных животных.

Для объекта учитывается **санитарное ограничение 100 м**.

Основным экологическим риском является возможное поступление использованных ветеринарных растворов в почву, поверхностный сток, арычную сеть, реку Арыс или Арыс–Туркестанский канал.

Эксплуатация объекта должна предусматривать:

- водонепроницаемое покрытие;
- герметичность рабочей ёмкости;
- организованный сбор использованных растворов;
- исключение сброса жидкостей на грунт;
- исключение сброса в арычную и ирригационную сеть;
- передачу отходов и использованных препаратов на дальнейшее обращение в установленном порядке.

Полигон ТБО

За пределами жилой территории расположен существующий полигон ТБО, **поз. 707**, площадью около **5 га**.

Для полигона установлен **II класс санитарной опасности и санитарно-защитная зона 1000 м**. Расстояние до границы села составляет около **810 м**, до ближайшего жилого дома — около **1170 м**.

Для объекта действует разрешение на эмиссии **№ KZ50VCZ00219390**, установленный лимит размещения отходов составляет **1039,19 т/год**.

При росте населения расчётное образование коммунальных отходов и уличного смёта увеличивается до **806,35 т/год на расчётный срок**, что не превышает установленный годовой лимит размещения. Возможность дальнейшей эксплуатации объекта зависит также от его фактической остаточной вместимости и наличия действующих разрешительных документов.

Основными экологическими рисками полигона являются:

- образование фильтрата;
- образование свалочного газа;
- запаховая нагрузка;
- пыление;
- ветровой разнос лёгких фракций;
- привлечение птиц и грызунов;
- риск возгорания;
- загрязнение прилегающих земель.

Не допускается открытое сжигание отходов, размещение отходов за пределами

установленной территории и эксплуатация объекта с превышением экологических лимитов.

Поверхностный сток и переувлажнение

Организованная централизованная система ливневой канализации в существующем положении отсутствует. Поверхностный сток формируется по естественному рельефу и направляется в локальные понижения.

Рост площади жилой застройки, дорог и других твёрдых покрытий приведёт к увеличению объёма дождевого стока. Неорганизованное движение поверхностных вод способно вызывать:

- локальное переувлажнение;
- замачивание просадочных грунтов;
- подтопление отдельных участков;
- размыв дорожных покрытий и обочин;
- перенос нефтепродуктов и взвешенных веществ;
- загрязнение арычной системы;
- поступление загрязняющих веществ в реку Арыс и Арыс–Туркестанский канал.

Проектными решениями предусматриваются вертикальная планировка, устройство железобетонных лотков, водопропускных сооружений, песколовок и локальных очистных установок.

Актуальность Документа с точки зрения существующих санитарно-экологических условий заключается в необходимости устранения имеющихся санитарно-планировочных конфликтов и предупреждения формирования новых зон экологического риска.

3.3. Актуальность с точки зрения инженерной и водохозяйственной устойчивости территории

Актуальность Документа с точки зрения инженерной и водохозяйственной устойчивости определяется необходимостью увязки перспективного развития села с развитием водоснабжения, водоотведения, газоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, телекоммуникаций, поверхностного водоотвода и инженерной подготовки территории.

Водоснабжение

Село Шытты обеспечено **централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением с охватом населения 100 %**. Источником являются подземные воды. Система обслуживает жилую застройку и общественные объекты.

Существующая протяжённость водопроводной сети составляет около **9 км**, централизованным водоснабжением охвачены **216 домовладений**.

Расчётное водопотребление составляет:

- исходный год — **205,5 м³/сут**;
- первая очередь — **227,6 м³/сут**;
- расчётный срок — **273,0 м³/сут**.

Развитие водоснабжения предусматривает прокладку и реконструкцию распределительных сетей, подключение проектируемых жилых и общественных объектов, обеспечение необходимого давления, пожарного водоснабжения, учёта воды и санитарного контроля.

Особое значение имеет предотвращение аварийных утечек, поскольку дополнительные потери воды могут способствовать подъёму уровня грунтовых вод и замачиванию просадочных грунтов.

Водоотведение

Централизованное водоотведение является одним из основных приоритетов инженерного развития села.

Проектные решения предусматривают:

- строительство **33,3 км канализационных сетей**;
- устройство самотечных коллекторов;
- устройство напорных участков;
- строительство канализационных насосных станций при необходимости;
- строительство канализационных очистных сооружений, **поз. 709**;
- механическую и биологическую очистку хозяйственно-бытовых сточных вод;
- исключение сброса неочищенных сточных вод на рельеф и в водные объекты.

Строительство централизованной канализации позволит снизить риск загрязнения почв и грунтовых вод и устранить дополнительное техногенное замачивание территории.

Поверхностный водоотвод

Развитие территории требует организованного отвода дождевых и талых вод.

Проектные решения предусматривают:

- вертикальную планировку;
- открытый водоотвод по железобетонным лоткам;
- водопропускные трубы на пересечениях дорог;
- песколовки;
- локальные очистные сооружения;
- организованный отвод стока с твёрдых дорожных покрытий;
- очистку наиболее загрязнённой части поверхностного стока;
- использование очищенной воды для полива при подтверждении её качества.

Непосредственный сброс загрязнённого стока в реку Арыс и Арыс–Туркестанский канал не допускается.

Теплоснабжение и газоснабжение

Теплоснабжение жилой застройки сохраняется децентрализованным.

Основным видом топлива является **природный газ**. Централизованная система теплоснабжения не предусматривается.

Система газоснабжения обеспечивает отопление, приготовление пищи и горячее водоснабжение. Развитие газораспределительных сетей предусматривает увеличение их протяжённости и подключение перспективной застройки.

Применение природного газа позволяет исключить золошлаковые отходы и существенно уменьшить выбросы взвешенных частиц и соединений серы по сравнению с твёрдым топливом.

Электроснабжение

Электроснабжение села осуществляется в составе районной энергосистемы.

Существующая электрическая сеть включает линии 10 и 0,4 кВ. Общая протяжённость сети составляет около **9,27 км**. Предусматривается сохранение существующей схемы с последующей реконструкцией и развитием сети.

Надёжное электроснабжение имеет принципиальное значение для работы:

- систем водоснабжения;
- канализационных насосных станций;
- канализационных очистных сооружений;

- объектов образования и здравоохранения;
- наружного освещения;
- газорегуляторных установок;
- телекоммуникационной инфраструктуры.

Актуальность Документа с точки зрения инженерной устойчивости заключается в необходимости **синхронного развития застройки и инженерных систем**. Ввод новой жилой и общественной застройки без предварительного обеспечения водоснабжением, водоотведением, газоснабжением, электроснабжением и организованным поверхностным водоотводом создаёт риск ухудшения санитарного и инженерного состояния территории.

3.4. Актуальность с точки зрения существующей хозяйственной деятельности

Актуальность Документа с точки зрения существующей хозяйственной деятельности определяется сельскохозяйственной специализацией территории, развитием личных подсобных хозяйств, наличием коммунальных и ветеринарных объектов, торговли, общественного питания и бытового обслуживания.

Прилегающие к селу территории используются для земледелия и животноводства. Значительную роль играет орошаемое сельское хозяйство, непосредственно связанное с системой каналов и арыков.

Основными экологическими факторами сельскохозяйственной деятельности являются:

- нарушение почвенного покрова;
- поверхностный сток с хозяйственных территорий;
- органические отходы животноводства;
- ветеринарные отходы;
- движение сельскохозяйственной техники;
- локальное пыление;
- использование поливной воды;
- риск поступления загрязняющих веществ в оросительную сеть.

Для предупреждения загрязнения предусматриваются:

- исключение складирования навоза и органических отходов непосредственно на грунте;
- предотвращение попадания отходов в арыки и каналы;
- устройство твёрдых площадок на участках обслуживания техники;
- раздельное накопление отработанных масел, аккумуляторов, шин и иных отходов;
- исключение мойки техники на открытом грунте;
- предотвращение проливов ГСМ;
- регулярный вывоз отходов;
- соблюдение санитарных зон коммунальных и ветеринарных объектов.

Новая жилая и общественная застройка не должна приближаться к объектам, для которых установлены санитарные и ветеринарные ограничения.

Актуальность Документа заключается в необходимости обеспечить безопасное сосуществование жилой застройки, сельскохозяйственного производства и коммунальной инфраструктуры без формирования дополнительных санитарно-планировочных конфликтов.

3.5. Актуальность с точки зрения состояния транспортной и земельной инфраструктуры

Актуальность Документа с точки зрения транспортной и земельной инфраструктуры определяется необходимостью развития улично-дорожной сети, повышения транспортной

доступности, снижения пылевой нагрузки и рационального использования земель.

Село имеет сложившуюся улично-квартальную структуру с индивидуальной усадебной застройкой. Общая протяжённость существующих улиц и дорог составляет около **22,3 км**, на расчётный срок предусматривается увеличение до **27,6 км**. Прирост составляет около **5,3 км**.

Движение автомобильного и сельскохозяйственного транспорта формирует:

- локальные выбросы отработавших газов;
- пылевую нагрузку;
- шум;
- вибрацию;
- риск загрязнения придорожной территории нефтепродуктами;
- загрязнённый поверхностный сток;
- дополнительную нагрузку на жилые улицы.

Проектные решения предусматривают:

- строительство и реконструкцию улиц;
- устройство твёрдых покрытий;
- укрепление обочин;
- организованный поверхностный водоотвод;
- устройство водопропускных сооружений;
- наружное освещение;
- безопасные пешеходные подходы;
- обеспечение проезда пожарной, медицинской и коммунальной техники;
- снижение транспортной нагрузки на чувствительные общественные территории.

На перспективу предусматривается строительство **150 новых индивидуальных жилых домов**, включая 49 домов на первую очередь. Потребность в новых территориях для жилищного строительства составляет около **18,27 га**, включая **6,25 га** на первую очередь.

Размещение перспективной застройки должно осуществляться:

- вне санитарно-защитной зоны полигона ТБО;
- вне санитарно-защитной зоны скотомогильника;
- вне санитарных ограничений кладбища;
- вне санитарных ограничений купочной ванны и котельных;
- с соблюдением водоохранной зоны и полосы реки Арыс;
- с учётом режима Арыс–Туркестанского канала;
- с учётом объектов историко-культурного наследия;
- с учётом охранных зон инженерных коммуникаций;
- с предварительным инженерным обеспечением.

Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда в районе села отсутствуют, что снижает природоохранные ограничения территориального развития, однако не отменяет необходимости сохранения существующей прибрежной и древесно-кустарниковой растительности.

Рациональное землепользование предполагает сохранение компактной планировочной структуры и освоение участков, которые могут быть обеспечены инженерными сетями и дорогами без пересечения режимных зон.

3.6. Актуальность с точки зрения охраны здоровья населения

Актуальность Документа с точки зрения охраны здоровья населения обусловлена прямой

зависимостью санитарно-гигиенических условий проживания от качества питьевой воды, состояния водоотведения, обращения с отходами, качества атмосферного воздуха, транспортной нагрузки и размещения санитарно-неблагоприятных объектов.

Наиболее значимыми факторами, способными влиять на здоровье населения, являются:

1. Отсутствие централизованной канализации.
Негерметичные локальные накопители и сброс сточных вод на рельеф способны загрязнять почвы и грунтовые воды, создавать запаховую нагрузку и ухудшать санитарное состояние жилых участков.

2. Существующий полигон ТБО.
При нарушении технологии эксплуатации возможно образование запахов, привлечение птиц, грызунов и насекомых, ветровой разнос отходов, загрязнение земель и возгорание.

3. Существующий скотомогильник.
Для объекта требуется строгое соблюдение ветеринарно-санитарного режима и санитарно-защитной зоны **1000 м**. Близость объекта к реке Арыс и каналу повышает природоохранное значение его закрытия.

4. Существующее кладбище.
До официального прекращения захоронений необходимо соблюдать санитарный разрыв **300 м**.

5. Купочная ванна.
Нарушение технологии обращения с ветеринарными растворами способно привести к локальному загрязнению почв и вод.

6. Транспортная нагрузка.
Движение транспорта сопровождается шумом, выбросами и пылением, особенно в сухой период.

7. Поверхностный сток и переувлажнение.
Застой воды ухудшает санитарное состояние территории, способствует замачиванию грунтов и может создавать условия для распространения насекомых.

8. Климатические факторы.
Высокие летние температуры увеличивают тепловую нагрузку на население, потребность в питьевой воде и поливе, пожароопасность сухой растительности и интенсивность пылеобразования.

Проектные решения имеют выраженную профилактическую направленность. Наибольший санитарный эффект обеспечат:

- строительство централизованной канализации;
- строительство КОС;
- закрытие скотомогильника;
- закрытие существующего кладбища;
- создание нового кладбища в нормативных условиях;
- организованное обращение с отходами;
- благоустройство дорожной сети;
- организация поверхностного стока;
- развитие озеленения;
- сохранение централизованного водоснабжения;
- размещение социальной инфраструктуры вне санитарных ограничений.

Особое значение имеет размещение проектируемого детского сада, спортивно-

оздоровительного комплекса, парка и иных объектов с постоянным пребыванием населения. Эти объекты должны находиться **вне санитарно-защитных, ветеринарных и водоохранных ограничений**.

Документ актуален с точки зрения охраны здоровья населения, поскольку предусматривает не только развитие социальной инфраструктуры, но и устранение факторов среды обитания, способных формировать продолжительное санитарное воздействие.

3.7. Актуальность с точки зрения режимных ограничений территории

Актуальность Документа с точки зрения режимных ограничений определяется необходимостью обязательного учета всех зон с особыми условиями использования территории.

Санитарно-защитная зона полигона ТБО

Для существующего полигона ТБО, **поз. 707**, учитывается **СЗЗ 1000 м**.

В пределах зоны не допускается размещение новой жилой, образовательной, медицинской, спортивной и рекреационной застройки.

Санитарно-защитная зона скотомогильника

Для существующего скотомогильника, **поз. 706**, учитывается **СЗЗ 1000 м**.

Несмотря на предложение по закрытию объекта, санитарные и ветеринарные ограничения сохраняются до официального прекращения эксплуатации и выполнения предусмотренных ветеринарно-санитарных мероприятий.

Санитарное ограничение кладбища

Для действующего кладбища учитывается санитарный разрыв **300 м**.

Кладбище предусматривается к закрытию. До завершения установленного режима его территория продолжает учитываться при размещении новой застройки.

Новое кладбище

Проектируемое кладбище, **поз. 708**, должно размещаться с обеспечением санитарного разрыва **300 м**, вне санитарно-защитных зон полигона ТБО и скотомогильника и с учётом гидрогеологических условий.

Санитарное ограничение купочной ванны

Для существующей ветеринарной купочной ванны, **поз. 601**, учитывается санитарное ограничение **100 м**.

Котельные

Для двух существующих газовых котельных, **поз. 705**, учитывается санитарное ограничение **50 м**.

Река Арыс

Для реки Арыс учитываются:

- **водоохранная зона — 500 м**;
- **водоохранная полоса — 100 м**.

В водоохранной полосе и зоне не допускается деятельность, способная вызвать загрязнение водного объекта, включая:

- размещение отходов;
- неорганизованный сброс сточных вод;
- хранение нефтепродуктов;
- устройство незащищённых хозяйственных площадок;
- мойку транспорта;

- поступление загрязнённого поверхностного стока.

Арыс–Туркестанский канал и ирригационная сеть

Прохождение через территорию канала и арычной сети требует сохранения эксплуатационных полос, предотвращения загрязнения и исключения застройки, препятствующей доступу к гидротехническим сооружениям.

Охранные зоны инженерных коммуникаций

При развитии застройки должны учитываться охранные зоны:

- газопроводов;
- линий электропередачи;
- водопроводных сетей;
- канализационных сетей;
- телекоммуникаций;
- газорегуляторных пунктов.

В пределах охранных зон сохраняется возможность эксплуатации и ремонта инженерных коммуникаций и ограничивается капитальная застройка.

Геологические и гидрогеологические ограничения

Просадочные грунты и близкое залегание грунтовых вод требуют:

- гидроизоляции подземных конструкций;
- герметичности водонесущих сетей;
- вертикальной планировки;
- организованного поверхностного водоотвода;
- локального дренажа при необходимости;
- исключения длительного замачивания оснований.

Объекты историко-культурного наследия

При территориальном развитии необходимо учитывать расположение городищ **Шолтобе (Усен), IV–VI вв.**, и **Токай, I–VIII вв.**

В пределах территорий объектов археологии не допускаются несанкционированные земляные работы, разрушение культурного слоя и иное воздействие без предусмотренных законодательством процедур.

Особое внимание требуется территории городища Токай, связанной с существующим кладбищем.

Природоохранные ограничения

Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда непосредственно в районе села отсутствуют. Постоянные места обитания и установленные миграционные пути редких и находящихся под угрозой исчезновения видов не выявлены.

Учет режимных ограничений позволяет закрепить безопасные направления развития села и предупредить размещение жилых и общественных объектов в зонах санитарного, ветеринарного, водоохранного и инженерного воздействия.

3.8. Соответствие целям устойчивого развития

Настоящий Документ соответствует целям устойчивого развития, поскольку проектные решения направлены на формирование **безопасной, благоустроенной, инженерно обеспеченной и экологически устойчивой среды проживания населения**.

Для села Шытты наиболее применимы **ЦУР 6, 11, 12, 13, 14 и 15**.

ЦУР 6. Чистая вода и санитария

Документ соответствует ЦУР 6 в части обеспечения населения безопасной питьевой водой и развития санитарной инфраструктуры.

Соответствие цели выражается в следующих решениях:

- сохранение 100-процентного охвата централизованным водоснабжением;
- развитие водопроводной сети;
- контроль качества питьевой воды;
- приборный учёт;
- предотвращение аварийных утечек;
- строительство централизованной канализации;
- строительство канализационных насосных станций;
- строительство КОС;
- механическая и биологическая очистка сточных вод;
- исключение сброса неочищенных вод на рельеф;
- организация поверхностного водоотвода;
- защита реки Арыс;
- защита Арыс–Туркестанского канала.

Ключевым вкладом в ЦУР 6 является создание централизованной системы водоотведения, поскольку отсутствие канализации является одним из основных экологических рисков села.

ЦУР 11. Устойчивые города и населённые пункты

Документ соответствует ЦУР 11, поскольку направлен на устойчивое развитие сельского населённого пункта, увеличение жилищного фонда, повышение доступности социальных услуг и улучшение безопасности среды проживания.

Предусматриваются:

- строительство 150 индивидуальных жилых домов;
- строительство нового детского сада;
- административно-бытовой комплекс;
- аптека;
- дом культуры;
- спортивно-оздоровительный комплекс;
- спортивные и игровые площадки;
- парк;
- предприятия торговли;
- предприятия общественного питания;
- банный комплекс;
- развитие дорог;
- наружное освещение;
- развитие инженерной инфраструктуры;
- соблюдение санитарных и водоохранных ограничений.

Размещение новой жилой и общественной застройки вне санитарно-защитных зон снижает риск формирования конфликтов между жилыми территориями и экологически неблагоприятными объектами.

ЦУР 12. Ответственное потребление и производство

Документ соответствует ЦУР 12 в части организации безопасного обращения с отходами

и повышения эффективности использования ресурсов.

Основными мероприятиями являются:

- организация контейнерных площадок;
- регулярный вывоз отходов;
- эксплуатация полигона в пределах установленного лимита;
- внедрение раздельного накопления отходов;
- выделение бумаги, картона, пластика, стекла и металла;
- передача вторичных ресурсов на переработку;
- отдельное обращение с опасными и специальными отходами;
- запрет открытого сжигания;
- контроль строительных отходов;
- повторное использование пригодного грунта;
- безопасное обращение с ветеринарными и медицинскими отходами;
- предотвращение загрязнения земель.

ЦУР 13. Борьба с изменением климата

Документ соответствует ЦУР 13 в части адаптации населённого пункта к неблагоприятным климатическим факторам и повышения устойчивости инженерной инфраструктуры.

Для территории Отырарского района характерны **высокие летние температуры, засушливость, пылеобразование, сезонная изменчивость ветров и значительная повторяемость штилей**. По метеостанции Кызылкум средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца достигает около **+40,1 °С**, а среднегодовая скорость ветра составляет около **1,1 м/с**.

Проектные решения предусматривают:

- применение энергоэффективных зданий;
- использование природного газа;
- снижение теплопотерь;
- развитие озеленения;
- применение засухоустойчивых растений;
- организованный поверхностный водоотвод;
- рациональный полив;
- защиту открытых грунтовых поверхностей от пыления;
- противопожарные мероприятия;
- обеспечение устойчивости инженерных систем к температурным нагрузкам.

Создание парка и развитие внутрипоселкового озеленения будут способствовать снижению локального перегрева, запылённости и улучшению микроклимата.

ЦУР 14. Сохранение водных экосистем

ЦУР 14 учитывается применительно к защите **реки Арыс, Арыс–Туркестанского канала и связанной с ними ирригационной системы**.

Соответствие цели обеспечивается за счёт:

- исключения сброса неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод;
- строительства канализации и КОС;
- очистки загрязнённого поверхностного стока;
- запрета размещения отходов в водоохранных территориях;

- контроля эксплуатации скотомогильника до его закрытия;
- предотвращения сброса ветеринарных растворов;
- недопущения попадания ГСМ в поверхностный сток;
- соблюдения водоохранной зоны и полосы;
- сохранения прибрежной растительности.

Защита реки Арыс имеет повышенное значение, поскольку водный объект определяет гидрологические и экологические условия территории населённого пункта.

ЦУР 15. Сохранение экосистем суши

Документ соответствует ЦУР 15 в части сохранения почв, растительности, земельных ресурсов и условий обитания животных.

Основные решения включают:

- сохранение плодородного слоя почвы;
- предотвращение загрязнения земель;
- восстановление нарушенных участков;
- недопущение замачивания просадочных грунтов;
- предотвращение несанкционированного размещения отходов;
- развитие озеленения;
- создание проектируемого парка;
- сохранение прибрежной растительности;
- минимизацию удаления растительного покрова при строительстве;
- предотвращение загрязнения почв нефтепродуктами и сточными водами;
- ограничение воздействия строительных работ на животный мир.

Отсутствие ООПТ и земель государственного лесного фонда в непосредственной зоне развития не исключает необходимости рационального использования земель и сохранения существующего природного каркаса территории.

3.9. Вывод

Актуальность Документа с точки зрения необходимости учета рисков воздействия на окружающую среду и соответствия целям устойчивого развития для села Шытты является **обоснованной и высокой**.

Документ необходим для комплексного учета экологических, санитарно-эпидемиологических, водоохранных, ветеринарных, инженерных и планировочных факторов, определяющих дальнейшее развитие населённого пункта.

К основным экологическим и санитарным проблемам относятся:

- **отсутствие централизованной системы водоотведения;**
- риск загрязнения почв и грунтовых вод локальными сточными водами;
- наличие просадочных грунтов и близких грунтовых вод;
- отсутствие полноценной организованной системы поверхностного водоотвода;
- расположение населённого пункта у реки Арыс;
- прохождение Арыс–Туркестанского канала и ирригационной сети;
- существующий скотомогильник с СЗЗ **1000 м**;
- близость скотомогильника к реке Арыс и каналу;
- существующее кладбище, предлагаемое к закрытию;
- необходимость размещения нового кладбища;
- существующий полигон ТБО с СЗЗ **1000 м**;

- ветеринарная купочная ванна;
- локальная транспортная и пылевая нагрузка;
- необходимость защиты почв от замачивания и загрязнения;
- необходимость учета объектов историко-культурного наследия;
- увеличение инженерной нагрузки вследствие роста населения до **1820 человек** и строительства **150 новых жилых домов**.

Проектными решениями предусматриваются:

- **строительство централизованной системы водоотведения протяжённостью около 33,3 км;**
- строительство канализационных насосных станций;
- строительство КОС, **поз. 709**;
- сохранение и развитие централизованного водоснабжения;
- развитие газоснабжения;
- модернизация электроснабжения;
- организация поверхностного водоотвода;
- закрытие существующего скотомогильника;
- закрытие существующего кладбища;
- размещение нового кладбища, **поз. 708**;
- нормативная эксплуатация полигона ТБО;
- внедрение раздельного накопления отходов;
- развитие улично-дорожной сети;
- создание парка и развитие озеленения;
- защита реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала;
- исключение новой жилой и общественной застройки из санитарных, ветеринарных и водоохранных зон.

Реализация предусмотренных решений позволит снизить риск загрязнения почв, подземных и поверхностных вод, предупредить санитарно-планировочные конфликты, обеспечить устойчивое инженерное развитие, повысить качество среды проживания населения и сформировать экологически безопасную планировочную структуру села Шытты.

4. Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых Документом, с учетом места, вида, масштабов, условий деятельности, наличия природных ресурсов и условий их использования

4.1. Возможность реализации с учетом места деятельности

Возможность реализации видов деятельности, предусматриваемых для дальнейшего развития села Шытты, с учетом места их осуществления оценивается как **допустимая при**

обязательном соблюдении установленных санитарных, ветеринарных, водоохранных, инженерных и планировочных ограничений территории.

Село Шытты расположено в Отырарском районе Туркестанской области и входит в состав Талаптинского сельского округа. Населённый пункт расположен **на левом берегу реки Арыс**, его территория вытянута вдоль речной поймы и связана с развитой ирригационной системой. Через территорию и в непосредственной близости от существующей застройки проходят Арыс–Туркестанский канал, оросительные каналы и поливные арыки.

Общая площадь проектируемой территории составляет около **266 га**. Планировочная структура сформирована преимущественно индивидуальной малоэтажной жилой застройкой с приусадебными участками, объектами социальной и общественной инфраструктуры, инженерными коммуникациями, улично-дорожной сетью и коммунальными территориями. Основная часть нового жилищного и общественного строительства предусматривается в пределах сложившейся планировочной структуры и на прилегающих территориях, непосредственно связанных с существующей улично-дорожной и инженерной инфраструктурой.

Местоположение села определяет необходимость повышенного внимания к охране поверхностных и подземных вод. Для реки Арыс учитываются **водоохранная зона 500 м и водоохранная полоса 100 м**. В пределах водоохранных территорий градостроительное освоение должно осуществляться с соблюдением установленного режима и исключением размещения объектов, способных вызвать загрязнение поверхностного стока, почв и водного объекта.

Арыс–Туркестанский канал и оросительная сеть являются действующими элементами водохозяйственной инфраструктуры. При размещении проектируемых объектов необходимо сохранять возможность эксплуатации, ремонта и очистки каналов, не допускать их засыпки, перекрытия, загрязнения коммунальными отходами, хозяйственно-бытовыми сточными водами, нефтепродуктами, ветеринарными растворами и загрязнённым поверхностным стоком.

В пределах и в непосредственной близости от территории села **особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда отсутствуют**. Территория не относится к установленным местам постоянного обитания и миграционным путям редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Данное обстоятельство не исключает необходимости сохранения существующей древесно-кустарниковой, прибрежной и иной естественной растительности при строительстве.

При выборе площадок для нового строительства необходимо учитывать следующие территориальные ограничения:

- **санитарно-защитную зону 1000 м существующего полигона ТБО, поз. 707;**
- **санитарно-защитную зону 1000 м существующего скотомогильника, поз. 706;**
- санитарный разрыв существующего кладбища — **300 м**;
- санитарное ограничение ветеринарной купочной ванны, поз. 601 — **100 м**;
- санитарные ограничения существующих газовых котельных, поз. 705 — **50 м**;
- водоохранную зону и водоохранную полосу реки Арыс;
- эксплуатационные ограничения Арыс–Туркестанского канала и оросительной сети;
- охранные зоны существующих и проектируемых инженерных коммуникаций;
- участки с близким залеганием грунтовых вод;
- территории распространения просадочных грунтов;

- территории объектов историко-культурного наследия.

Особого внимания требует существующий скотомогильник. Объект расположен примерно в **455 м от границы села**, около **684 м от ближайшего жилого дома**, около **253 м от реки Арыс** и около **113 м от Арыс–Туркестанского канала**. Проектными решениями объект **предлагается к закрытию**. До официального прекращения эксплуатации и завершения предусмотренных ветеринарно-санитарных мероприятий его санитарно-защитная зона должна учитываться в полном объёме.

Существующее кладбище, поз. 704, также предусматривается к закрытию. Для новых захоронений предусматривается проектируемое кладбище, **поз. 708**, которое должно размещаться за пределами жилой территории с соблюдением санитарного разрыва, гидрогеологических условий, водоохранных требований и ограничений существующих коммунальных и ветеринарных объектов.

В пределах территории имеются объекты историко-культурного наследия — городища **Шолтобе (Усен), IV–VI вв., и Токай, I–VIII вв.** Планируемое строительство и прокладка инженерных коммуникаций не должны приводить к разрушению культурного слоя, нарушению археологических объектов и выполнению несанкционированных земляных работ на соответствующих территориях.

Военные объекты и запретные зоны, способные ограничивать развитие села, отсутствуют. Село расположено на расстоянии около **64 км от контрольной точки аэродрома Международного аэропорта Туркестан**, то есть за пределами 46-километровой приаэродромной территории. Специальные ограничения аэродромного зонирования непосредственно на проектируемую территорию не распространяются.

Зарегистрированные запасы и месторождения полезных ископаемых в пределах территории планируемого освоения отсутствуют. Реализация проектных решений не связана с добычей минерального сырья и не создаёт конфликтов с объектами недропользования.

Местоположение села не препятствует реализации предусмотренных видов деятельности, однако требует строгого соблюдения функционального зонирования, водоохранного режима, санитарных и ветеринарных ограничений и отказа от размещения жилых и общественных объектов на территориях, неблагоприятных по инженерно-геологическим и санитарным условиям.

4.2. Возможность реализации с учетом вида деятельности

Предусматриваемые виды деятельности соответствуют функциональному назначению сельского населённого пункта и направлены преимущественно на развитие жилищной, социальной, инженерной, транспортной, коммунально-бытовой и рекреационной инфраструктуры.

Размещение крупных промышленных предприятий, объектов добычи полезных ископаемых, крупных химических производств, предприятий интенсивной переработки сырья, крупных энергетических комплексов и иных объектов со значительным воздействием на окружающую среду **не предусматривается**.

Основные виды проектируемой деятельности включают:

- индивидуальное жилищное строительство;
- строительство административно-бытового комплекса;
- размещение аптеки;
- строительство детского сада;

- устройство парка;
- строительство спортивно-оздоровительного комплекса;
- устройство спортивных и игровых площадок;
- строительство дома культуры;
- развитие предприятий торговли;
- развитие общественного питания;
- строительство банного комплекса;
- развитие улично-дорожной сети;
- реконструкцию и строительство инженерных коммуникаций;
- развитие водоснабжения;
- строительство централизованной системы водоотведения;
- строительство канализационных насосных станций при необходимости;
- строительство канализационных очистных сооружений;
- развитие газоснабжения;
- развитие электроснабжения;
- развитие телекоммуникационной инфраструктуры;
- организацию поверхностного водоотвода;
- развитие озеленения;
- размещение нового кладбища;
- закрытие существующего кладбища;
- закрытие существующего скотомогильника.

Жилая застройка и большинство проектируемых общественных объектов характеризуются **ограниченным локальным воздействием**, связанным главным образом с водопотреблением, образованием хозяйственно-бытовых сточных вод и коммунальных отходов, энергопотреблением, движением транспорта и формированием поверхностного стока.

Проектируемый детский сад, дом культуры, спортивно-оздоровительный комплекс, парк, спортивные и игровые площадки относятся к объектам повышенной санитарной чувствительности. Их размещение допускается только за пределами санитарно-защитных зон полигона ТБО и скотомогильника, санитарного разрыва кладбища, ограничений котельных, ветеринарной купочной ванны и иных источников воздействия.

Предприятия торговли и общественного питания будут формировать коммунальные, упаковочные и пищевые отходы, хозяйственно-бытовые и жиросодержащие сточные воды. Для предприятий питания необходимо предусматривать подключение к системе водоотведения, локальные жироуловители, организованное хранение пищевых отходов и эффективную вентиляцию.

Банный комплекс характеризуется повышенным водопотреблением и образованием значительного количества хозяйственно-бытовых сточных вод, содержащих моющие вещества. **Эксплуатация объекта без организованного водоотведения не должна допускаться.** Сброс банных стоков на рельеф, в арыки, канал или реку Арыс исключается.

Наиболее экологически значимым новым коммунальным объектом являются **канализационные очистные сооружения, поз. 709**. Их эксплуатация связана с приёмом и очисткой хозяйственно-бытовых сточных вод, образованием осадка, возможным запаховым воздействием и риском аварийных переливов. Для объекта требуется отдельная проектная документация с определением производительности, технологии очистки, размера санитарно-

защитной зоны, схемы обращения с осадком, условий выпуска или повторного использования очищенных вод, аварийных решений и производственного экологического контроля.

Проектируемое кладбище, поз. 708, также относится к объектам, для которых требуется специальное обоснование площадки. Необходимо учитывать уровень грунтовых вод, направление их движения, состав и фильтрационные свойства грунтов, расстояние до жилой территории, реки Арыс, Арыс–Туркестанского канала, объектов водоснабжения, полигона ТБО и существующего скотомогильника.

По характеру предусмотренной деятельности **реализация Документа является допустимой**. Основная часть проектных решений направлена на повышение качества проживания населения и снижение существующих экологических и санитарных рисков.

4.3. Возможность реализации с учетом масштабов деятельности

Масштаб проектируемого развития соответствует уровню сельского населённого пункта и носит преимущественно **локальный характер**.

Площадь рассматриваемой территории составляет около **266 га**.

Численность населения предусматривается увеличить:

- с **1370 человек** на исходный 2024 год;
- до **1517 человек** на первую очередь 2030 года;
- до **1820 человек** на расчётный срок 2040 года.

Прирост населения за расчётный период составит около **450 человек**, или приблизительно 33 % относительно исходного уровня.

Жилищное строительство предусматривает возведение **150 индивидуальных жилых домов**, из них 49 домов — на первую очередь. Общий объём нового жилищного строительства составит около **18,0 тыс. м²**, потребность в новых территориях — около **18,27 га**.

Увеличение населения и объёма застройки приведёт к росту:

- водопотребления;
- хозяйственно-бытового водоотведения;
- образования коммунальных отходов;
- потребления природного газа;
- потребления электрической энергии;
- транспортной нагрузки;
- площади твёрдых покрытий;
- объёма поверхностного стока.

Расчётное водопотребление увеличивается:

- с **205,5 м³/сут** на исходный период;
- до **227,6 м³/сут** на первую очередь;
- до **273,0 м³/сут** на расчётный срок.

Расчётный объём хозяйственно-бытовых сточных вод увеличивается:

- с **123,3 м³/сут**;
- до **136,5 м³/сут**;
- до **163,8 м³/сут** соответственно.

Рост объёма водоотведения компенсируется строительством централизованной канализационной сети протяжённостью около **33,3 км** и канализационных очистных сооружений.

Расчётное образование коммунальных отходов и уличного смёта возрастает:

- с **635,1 т/год** на исходный период;
- до **681,51 т/год** на первую очередь;
- до **806,35 т/год** на расчётный срок.

Указанные объёмы ниже установленного для существующего полигона лимита размещения **1039,19 т/год**. При этом дальнейшая возможность эксплуатации полигона зависит от его фактической остаточной вместимости, технического состояния и наличия действующих разрешительных документов.

Протяжённость улично-дорожной сети увеличивается примерно с **22,3 км до 27,6 км**.

Газораспределительная сеть развивается примерно с **17,1 км до 19,6 км**, что обеспечивает подключение проектируемой жилой и общественной застройки.

Увеличение антропогенной нагрузки имеет контролируемый характер и компенсируется развитием инженерной инфраструктуры, строительством канализации, организованным обращением с отходами, развитием газоснабжения, реконструкцией электрических сетей, строительством дорог и организацией поверхностного водоотвода.

Реализация проектных решений **не формирует регионального или трансграничного воздействия**. Основные воздействия будут ограничены территорией населённого пункта, строительными площадками и участками размещения коммунальной инфраструктуры.

Масштабы проектируемого развития являются допустимыми при условии последовательного строительства инженерной инфраструктуры до либо одновременно с вводом новой жилой и общественной застройки.

4.4. Возможность реализации с учетом условий деятельности

Реализация предусматриваемых видов деятельности возможна при выполнении комплекса санитарно-эпидемиологических, экологических, ветеринарных, водоохранных, инженерных, противопожарных и градостроительных требований.

Основными обязательными условиями являются:

1. Размещение новой застройки вне режимных территорий.

Жилые дома, детский сад, медицинские, спортивные, рекреационные и иные нормируемые общественные объекты не допускается размещать:

- в СЗЗ полигона ТБО;
- в СЗЗ скотомогильника;
- в санитарном разрыве действующего кладбища;
- в санитарных ограничениях купочной ванны;
- в санитарных ограничениях котельных;
- на территориях с недопустимым водоохранным режимом;
- в местах, неблагоприятных по гидрогеологическим условиям.

2. Обеспечение устойчивого водоснабжения.

Новая застройка должна подключаться к централизованной системе хозяйственно-питьевого водоснабжения. Необходимо обеспечить:

- нормативное качество воды;
- требуемый напор;
- пожарное водоснабжение;
- герметичность сетей;
- оперативное устранение аварийных утечек;
- приборный учёт;

- лабораторный контроль питьевой воды.

Рост водопотребления должен осуществляться в пределах разрешённых объёмов водопользования.

3. Строительство централизованной системы водоотведения.

Ввод новой общественной и жилой застройки должен сопровождаться развитием канализации.

До ввода централизованной системы допускается применение **только герметичных локальных накопителей** с организованным вывозом жидких бытовых отходов.

Не допускается:

- сброс хозяйственно-бытовых стоков на рельеф;
- сброс в пониженные участки;
- сброс в арыки;
- сброс в Арыс–Туркестанский канал;
- сброс неочищенных стоков в реку Арыс;
- эксплуатация негерметичных выгребных сооружений.

4. Безопасная эксплуатация канализационных очистных сооружений.

Для КОС необходимо предусмотреть:

- герметичность резервуаров;
- полную технологическую очистку;
- резервирование насосного и технологического оборудования;
- аварийную сигнализацию;
- резервное электроснабжение;
- организованное обращение с осадком;
- предотвращение запахового воздействия;
- производственный экологический контроль;
- защиту от подтопления и поверхностного стока.

5. Защита реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала.

Не допускаются:

- размещение коммунальных отходов в водоохранной полосе;
- сброс сточных вод;
- хранение ГСМ на незащищённом грунте;
- мойка автомобильной и сельскохозяйственной техники;
- сброс ветеринарных препаратов;
- выпуск загрязнённого поверхностного стока;
- засыпка и перекрытие каналов и арыков.

6. Организация обращения с отходами.

Коммунальные отходы должны:

- накапливаться на оборудованных контейнерных площадках;
- регулярно вывозиться специализированным транспортом;
- передаваться на разрешённый объект;
- по возможности разделяться на перерабатываемые фракции.

Не допускаются стихийное размещение и открытое сжигание отходов.

Строительные, медицинские, ветеринарные, нефтесодержащие и иные специальные отходы должны накапливаться отдельно.

7. Соблюдение режима существующего полигона ТБО.

Эксплуатация полигона допускается при:

- соблюдении **СЗЗ 1000 м**;
- наличии действующих разрешительных документов;
- соблюдении установленного лимита;
- предотвращении возгораний;
- предотвращении ветрового разноса отходов;
- производственном экологическом контроле;
- санитарном содержании территории.

8. Закрытие существующего скотомогильника.

До официального закрытия объекта необходимо сохранять его ветеринарно-санитарный режим и **СЗЗ 1000 м**.

При проведении мероприятий по прекращению эксплуатации не допускается нарушение захоронений, вскрытие грунта без предусмотренных процедур и перенос биологического материала с нарушением ветеринарных требований.

9. Закрытие существующего кладбища.

После прекращения новых захоронений территория сохраняет специальное назначение и должна содержаться в надлежащем санитарном состоянии.

Новое кладбище размещается с соблюдением санитарного разрыва **300 м** и при подтверждении благоприятных гидрогеологических условий.

10. Безопасная эксплуатация купочной ванны.

Необходимо обеспечить:

- водонепроницаемость конструкций;
- отсутствие фильтрации;
- организованный сбор используемых растворов;
- исключение сброса в грунт и оросительную сеть;
- специальное обращение с остатками ветеринарных препаратов.

11. Инженерная подготовка территории.

В условиях просадочных грунтов и близких грунтовых вод необходимо предусматривать:

- вертикальную планировку;
- организованный отвод дождевых и талых вод;
- гидроизоляцию подземных частей зданий;
- герметичность водонесущих коммуникаций;
- уплотнение обратных засыпок;
- локальный дренаж при необходимости;
- предотвращение утечек из сетей;
- ограничение переувлажнения территорий.

12. Экологические требования при строительстве.

В период строительства необходимо:

- ограничивать площадь нарушаемых земель;
- снимать и сохранять плодородный слой почвы;
- предотвращать проливы топлива и масел;
- хранить ГСМ на оборудованных площадках;

- не допускать заправку техники на незащищённом грунте;
- применять меры пылеподавления;
- раздельно накапливать строительные отходы;
- вывозить отходы на разрешённые объекты;
- восстанавливать нарушенные территории;
- сохранять древесно-кустарниковую растительность за пределами строительных площадок.

13. Соблюдение требований охраны историко-культурного наследия.

При строительстве в районе городищ Шолтобе и Токай должны исключаться несанкционированные земляные работы, разрушение культурного слоя и размещение объектов без учёта режима охраны территории.

14. Надёжность газоснабжения и электроснабжения.

Необходимо соблюдать охранные зоны газопроводов и линий электропередачи, обеспечивать доступ к сетям для ремонта, применять аварийную защиту газового оборудования и резервировать электропитание объектов жизнеобеспечения.

Соблюдение указанных условий обеспечивает возможность реализации предусмотренных видов деятельности **без формирования недопустимого воздействия на окружающую среду и здоровье населения**.

4.5. Возможность реализации с учетом природных условий и условий использования природных ресурсов

Природные условия территории позволяют реализовать предусмотренные проектные решения при рациональном использовании земельных и водных ресурсов, предотвращении загрязнения реки Арыс и ирригационной сети, а также учёте инженерно-геологических условий.

Земельные ресурсы

Земельные ресурсы используются для жилой, общественной, коммунальной, транспортной и сельскохозяйственной деятельности.

Новое строительство должно осуществляться преимущественно компактно, с использованием участков, прилегающих к существующей застройке и инженерным коммуникациям.

При освоении земель предусматриваются:

- минимизация площади нарушаемых участков;
- сохранение плодородного слоя;
- использование снятого грунта при благоустройстве;
- восстановление строительных площадок;
- защита почв от сточных вод;
- защита от нефтепродуктов;
- исключение несанкционированного размещения отходов;
- предотвращение избыточного замачивания.

Необоснованное изъятие сельскохозяйственных земель и освоение территорий с санитарными или водоохранными ограничениями не предусматривается.

Подземные воды и питьевое водоснабжение

Водоснабжение села осуществляется централизованно с использованием **подземных вод**.

Использование водных ресурсов должно сопровождаться:

- соблюдением разрешённых объёмов водопользования;
- предотвращением утечек;
- рациональным потреблением воды;
- учётом фактического водопотребления;
- лабораторным контролем качества;
- санитарной защитой водопроводной инфраструктуры.

Действующая система специального водопользования обеспечивает правовую основу использования подземных вод для хозяйственно-питьевых целей.

Поверхностные водные ресурсы

Главными поверхностными водными объектами являются река Арыс, Арыс–Туркестанский канал и ирригационная сеть.

Река Арыс имеет повышенное природоохранное значение для территории села.

Основными условиями её охраны являются:

- соблюдение водоохранной зоны **500 м**;
- соблюдение водоохранной полосы **100 м**;
- исключение сброса неочищенных стоков;
- недопущение размещения отходов;
- предотвращение поступления нефтепродуктов;
- предотвращение поступления ветеринарных растворов;
- очистка загрязнённого поверхностного стока;
- сохранение прибрежной растительности.

Использование ирригационной сети для отвода коммунальных и загрязнённых сточных вод **не допускается**.

Инженерно-геологические ресурсы и условия

Территория характеризуется наличием просадочных суглинистых грунтов.

Грунтовые воды связаны с рекой Арыс и оросительной системой. На отдельных участках уровень грунтовых вод составляет около **2,4 м**, сезонная амплитуда колебания достигает около **2,5 м**.

Указанные условия не исключают строительство, однако требуют:

- инженерно-геологических изысканий;
- гидрогеологических исследований;
- защиты оснований от замачивания;
- герметичного исполнения сетей;
- вертикальной планировки;
- дренажа при необходимости;
- гидроизоляции конструкций;
- организованного поверхностного водоотвода.

Особенно важны детальные изыскания для КОС, канализационных насосных станций, кладбища и иных объектов, связанных с возможным воздействием на подземные воды.

Климатические ресурсы и ограничения

Климат территории засушливый и жаркий.

По метеостанции Кызылкум средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца составляет около **+40,1 °C**, средняя минимальная температура наиболее холодного месяца — около **–5,2 °C**, среднегодовая скорость ветра — около **1,1 м/с**.

Климатические условия требуют учитывать:

- летний перегрев;
- высокую испаряемость;
- потребность озеленения в поливе;
- пылеобразование;
- пожарную опасность сухой растительности;
- сезонную изменчивость ветров;
- высокую повторяемость штилей;
- необходимость затенения и озеленения общественных пространств.

Развитие парка, уличного озеленения и применение засухоустойчивых растений позволят улучшить микроклимат и уменьшить локальное пыление.

Растительный и животный мир

Охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда в пределах непосредственного планируемого освоения отсутствуют.

Проектные решения не предусматривают освоение особо ценных природных территорий.

При строительстве необходимо:

- ограничивать удаление растительности;
- сохранять существующие деревья и кустарники, не попадающие непосредственно в пятно строительства;
- восстанавливать нарушенный растительный покров;
- развивать озеленение;
- избегать загрязнения прибрежной растительности;
- минимизировать фактор беспокойства для животных.

Минеральные ресурсы

В пределах проектируемой территории зарегистрированные запасы полезных ископаемых отсутствуют.

Реализация проектных решений не связана с добычей полезных ископаемых и не предусматривает значительного использования минерально-сырьевых ресурсов.

Природные ресурсы территории являются достаточными для предусматриваемого развития при условии **рационального использования земель и подземных вод, защиты реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, предотвращения загрязнения почв и восстановления участков, нарушаемых строительством**.

4.6. Вывод

Возможность реализации видов деятельности, устанавливаемых Документом, для села Шытты оценивается как **допустимая**.

Предусматриваемые виды деятельности соответствуют месту расположения, сельскому характеру и масштабу населённого пункта. Размещение крупных промышленных предприятий, крупных энергетических комплексов, объектов добычи минерального сырья и производств, способных сформировать значительное региональное или трансграничное воздействие, не предусматривается.

Основными условиями реализации являются:

- **соблюдение санитарно-защитной зоны 1000 м полигона ТБО;**
- **соблюдение санитарно-защитной зоны 1000 м скотомогильника до завершения его**

закрытия;

- соблюдение санитарного разрыва кладбищ;
- соблюдение ограничений купочной ванны и котельных;
- защита реки Арыс;
- соблюдение режима Арыс–Туркестанского канала;
- строительство централизованной системы водоотведения;
- строительство канализационных очистных сооружений;
- сохранение надёжного централизованного водоснабжения;
- организация поверхностного водоотвода;
- предотвращение замачивания просадочных грунтов;
- безопасное обращение с коммунальными, строительными, ветеринарными и иными отходами;
- закрытие существующего скотомогильника;
- закрытие существующего кладбища;
- размещение нового кладбища на экологически и санитарно приемлемом участке;
- соблюдение требований охраны историко-культурного наследия;
- развитие инженерной инфраструктуры одновременно с освоением новых территорий;
- сохранение и развитие озеленения;
- рациональное использование земельных и водных ресурсов.

При выполнении предусмотренных инженерных, санитарных, водоохранных, ветеринарных и природоохранных условий реализация Документа не приведёт к недопустимому воздействию на окружающую среду и здоровье населения. Реализация предусмотренных решений позволит одновременно обеспечить перспективное развитие села Шытты и снизить существующие экологические и санитарно-планировочные риски.

5. Степень влияния Документа на реализацию иных Документов

5.1. Общая характеристика влияния Документа на иные документы

Документ формирует планировочную основу дальнейшего развития села Шытты и оказывает непосредственное влияние на последующую разработку градостроительных, землеустроительных, инженерных, санитарно-эпидемиологических, экологических, транспортных и организационно-хозяйственных материалов.

Его влияние заключается в закреплении функционального назначения территории, направлений размещения жилой и общественной застройки, инженерной и транспортной инфраструктуры, коммунальных объектов, озеленённых и рекреационных территорий, а также в пространственном учёте **санитарно-защитных, ветеринарных, водоохранных, историко-культурных и инженерных ограничений**.

Перспективное развитие села связано с увеличением численности населения с **1370 до 1820 человек**, строительством новых индивидуальных жилых домов, развитием социальной инфраструктуры, инженерных сетей, улично-дорожной сети, строительством централизованной системы водоотведения и канализационных очистных сооружений.

Особое значение имеют решения по:

- развитию централизованного водоснабжения;
- строительству централизованной канализации;
- строительству канализационных очистных сооружений, **поз. 709**;
- развитию газоснабжения;
- развитию и реконструкции электроснабжения;
- организации поверхностного водоотвода;
- развитию улично-дорожной сети;
- закрытию существующего кладбища, **поз. 704**;
- закрытию существующего скотомогильника, **поз. 706**;
- размещению нового кладбища, **поз. 708**;
- соблюдению санитарно-защитной зоны существующего полигона ТБО, **поз. 707**;
- защите реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала;
- развитию озеленения и созданию парка;
- учёту объектов историко-культурного наследия.

Документ определяет пространственные условия реализации указанных мероприятий, однако **не заменяет проектно-сметную документацию, технические условия, инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания, санитарные заключения, экологические разрешения и иные документы, необходимые для строительства и эксплуатации конкретных объектов**.

Параметры отдельных зданий и сооружений, производительность инженерных объектов, технология очистки сточных вод, конструктивные решения, размеры санитарно-защитных зон и условия подключения к инженерным сетям определяются на последующих стадиях проектирования.

Степень влияния Документа оценивается как **значительная в организационно-планировочном отношении и локальная по территориальному охвату**.

5.2. Влияние на градостроительные и проектные документы

Документ является исходной планировочной основой для последующей разработки проектных решений по жилищному строительству, общественной и социальной инфраструктуре, коммунальному обслуживанию, инженерному обеспечению, благоустройству и развитию транспортной сети села Шытты.

При подготовке проектной документации необходимо учитывать:

- функциональное назначение территорий;
- красные линии и линии регулирования застройки;
- существующую планировочную структуру;
- условия транспортной и пешеходной доступности;
- возможность подключения к инженерным коммуникациям;
- санитарно-защитные зоны;
- ветеринарные ограничения;
- водоохранный режим;
- инженерно-геологические условия;
- охранные зоны инженерных сетей;
- территории объектов историко-культурного наследия.

Документ определяет планировочные условия размещения проектируемых объектов:

- административно-бытового комплекса, **поз. 102**;
- аптеки, **поз. 203**;
- детского сада, **поз. 303**;
- парка, **поз. 406**;
- спортивно-оздоровительного комплекса, **поз. 407**;
- спортивных и игровых площадок, **поз. 408**;
- дома культуры, **поз. 409**;
- предприятий торговли, **поз. 512**;
- предприятий общественного питания, **поз. 513**;
- банного комплекса, **поз. 514**;
- нового кладбища, **поз. 708**;
- канализационных очистных сооружений, **поз. 709**.

Проектируемые жилые, дошкольные, спортивные, рекреационные и иные объекты с постоянным или длительным пребыванием населения должны размещаться **за пределами санитарно-защитной зоны 1000 м полигона ТБО, санитарно-защитной зоны 1000 м скотомогильника, санитарного разрыва кладбища, санитарных ограничений купочной ванны и котельных**.

Отдельная проектная документация требуется для экологически и санитарно значимых объектов и мероприятий, в том числе:

- канализационных очистных сооружений;
- канализационных насосных станций;
- магистральных канализационных коллекторов;
- нового кладбища;
- объектов организации и очистки поверхностного стока;
- мероприятий по закрытию существующего скотомогильника;
- мероприятий по прекращению новых захоронений на существующем кладбище;
- реконструкции и расширения инженерной инфраструктуры.

Для канализационных очистных сооружений должны быть определены производительность, технологическая схема, степень очистки, обращение с осадком, аварийные решения, санитарно-защитная зона, условия отвода либо повторного использования очищенных вод и мероприятия по предотвращению запахового воздействия.

Для нового кладбища необходимо выполнить гидрогеологическое обоснование площадки с учётом уровня и направления движения грунтовых вод, состава грунтов, санитарного разрыва до жилой застройки и расположения реки Арыс, Арыс–Туркестанского канала, полигона ТБО и скотомогильника.

Документы последующих стадий проектирования должны сохранять установленное разграничение жилых, общественных, коммунальных и режимных территорий и **не допускать формирования новых санитарно-планировочных конфликтов**.

5.3. Влияние на документы по землепользованию

Документ определяет допустимое функциональное использование земель села Шытты и влияет на последующее формирование земельных участков, изменение их целевого назначения, подготовку землеустроительных материалов и оформление земель для размещения проектируемых объектов.

Особого учёта при земельном регулировании требуют:

- территории перспективной жилой застройки;
- участки общественной инфраструктуры;
- территория существующего кладбища, **поз. 704**;
- территория проектируемого кладбища, **поз. 708**;
- существующий скотомогильник, **поз. 706**;
- существующий полигон ТБО, **поз. 707**;
- территория канализационных очистных сооружений, **поз. 709**;
- водоохранная зона и водоохранная полоса реки Арыс;
- Арыс–Туркестанский канал и ирригационная сеть;
- коридоры водопроводных, канализационных, газовых и электрических сетей;
- территории улично-дорожной сети;
- участки с неблагоприятными гидрогеологическими условиями;
- территории археологических объектов Шолтобе и Токай.

Освоение новых жилых территорий должно осуществляться преимущественно компактно, с привязкой к существующей планировочной структуре, дорогам и инженерным коммуникациям.

Земельные участки, расположенные в санитарно-защитных и ветеринарных зонах, не должны предоставляться для жилой, образовательной, медицинской, спортивной и рекреационной застройки.

При формировании земельного участка проектируемого кладбища необходимо обеспечить нормативный санитарный разрыв и исключить участки, неблагоприятные по гидрогеологическим и водоохранным условиям.

Закрытие существующего скотомогильника не означает автоматического снятия санитарных и ветеринарных ограничений с соответствующей территории. Дальнейшее использование земельного участка допускается только после завершения предусмотренных ветеринарно-санитарных процедур и изменения режима территории в установленном порядке.

После закрытия существующего кладбища участок сохраняет специальное назначение с существующими захоронениями и подлежит санитарному содержанию.

Документ влияет на земельное регулирование через **закрепление экологически допустимых направлений территориального развития и исключение застройки участков, имеющих санитарные, ветеринарные, водоохранные и историко-культурные ограничения**.

5.4. Влияние на документы по инженерной инфраструктуре

Документ определяет направления дальнейшей разработки схем и проектов водоснабжения, водоотведения, газоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, связи, поверхностного водоотвода и инженерной подготовки территории.

Водоснабжение

Последующие документы по водоснабжению должны обеспечивать сохранение **100-процентного охвата населения централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением**, подключение перспективной жилой и общественной застройки, необходимый напор и устойчивость подачи воды.

Необходимо предусматривать:

- развитие распределительных сетей;
- замену и реконструкцию участков при необходимости;

- приборный учёт;
- предотвращение утечек;
- пожарное водоснабжение;
- лабораторный контроль качества питьевой воды;
- санитарную безопасность водопроводных сооружений.

При проектировании необходимо учитывать увеличение расчётного водопотребления до **273,0 м³/сут на расчётный срок**.

Водоотведение

Документы по водоотведению должны предусматривать создание централизованной системы канализации села.

Основными элементами являются:

- канализационная сеть общей проектной протяжённостью около **33,3 км**;
- самотечные коллекторы;
- напорные участки;
- канализационные насосные станции при необходимости;
- канализационные очистные сооружения, **поз. 709**;
- механическая и биологическая очистка сточных вод.

Проектные решения по водоотведению должны обеспечивать **полную герметичность сетей и сооружений и исключать сброс неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф, в арыки, Арыс–Туркестанский канал и реку Арыс**.

До ввода централизованной канализации допускается применение герметичных накопительных сооружений с организованным вывозом жидких бытовых отходов.

Поверхностный водоотвод

Последующие инженерные документы должны включать организацию отвода дождевых и талых вод.

Предусматриваются:

- вертикальная планировка;
- водоотводные лотки;
- водопропускные сооружения;
- песколовки;
- очистка загрязнённой части поверхностного стока;
- предотвращение подтопления и переувлажнения;
- защита просадочных грунтов от замачивания.

Развитие дорожных и застроенных территорий должно быть увязано с устройством водоотвода.

Газоснабжение и теплоснабжение

Документы по газоснабжению должны учитывать развитие существующей централизованной газораспределительной сети, подключение новой жилой и общественной застройки, охранные зоны газопроводов и безопасное размещение газорегуляторного оборудования.

Теплоснабжение сохраняется преимущественно децентрализованным с использованием **природного газа**. Для двух существующих локальных газовых котельных необходимо соблюдать санитарные ограничения и требования безопасной эксплуатации.

Электроснабжение и связь

Последующая документация должна предусматривать реконструкцию и развитие электрических сетей в соответствии с ростом расчётной нагрузки.

Особое значение имеет надёжное электроснабжение:

- объектов водоснабжения;
- канализационных насосных станций;
- КОС;
- образовательных объектов;
- медицинских объектов;
- систем связи;
- наружного освещения;
- газорегуляторных сооружений.

Для объектов водоотведения и иных систем жизнеобеспечения необходимо предусматривать меры аварийного и резервного обеспечения в соответствии с требованиями проектирования.

Развитие жилой и общественной застройки должно быть синхронизировано с вводом инженерных сетей и сооружений.

5.5. Влияние на санитарные и экологические документы

Документ устанавливает планировочные условия, которые должны учитываться при подготовке санитарно-эпидемиологических, экологических и разрешительных материалов для конкретных объектов.

Основными решениями, требующими дальнейшего санитарного и экологического оформления, являются:

- **закрытие существующего скотомогильника, поз. 706;**
- **закрытие существующего кладбища, поз. 704;**
- размещение проектируемого кладбища, **поз. 708**;
- строительство канализационных очистных сооружений, **поз. 709**;
- строительство канализационных насосных станций;
- развитие централизованного водоотведения;
- развитие систем поверхностного водоотвода;
- дальнейшая эксплуатация существующего полигона ТБО, **поз. 707**;
- размещение и эксплуатация объектов общественного питания и банного комплекса;
- эксплуатация ветеринарной купочной ванны;
- сохранение существующих локальных газовых котельных.

Для существующего полигона ТБО должны учитываться **санитарно-защитная зона 1000 м**, установленный экологический лимит размещения отходов, остаточная вместимость и условия действующих разрешительных документов.

Последующая экологическая документация по КОС должна определить технологию очистки, количественный и качественный состав сточных вод, обращение с осадком, возможные выбросы запахообразующих веществ, мероприятия по предупреждению аварий и систему экологического контроля.

Для проектируемого кладбища санитарные материалы должны подтверждать соблюдение требуемого санитарного разрыва и пригодность территории по гидрогеологическим условиям.

Для существующего скотомогильника санитарные и ветеринарные документы должны

определять условия прекращения эксплуатации и мероприятия, необходимые для безопасного сохранения территории после закрытия. **Санитарно-защитная зона 1000 м сохраняется до официального изменения режима объекта.**

Для купочной ванны должны обеспечиваться герметичность, организованный сбор использованных ветеринарных растворов и исключение их поступления в почву и поверхностные воды.

Последующие санитарные и экологические документы должны обеспечивать практическую реализацию закреплённых территориальных ограничений и природоохранных мероприятий.

5.6. Влияние на документы по водным ресурсам

Документ непосредственно влияет на материалы по использованию и охране водных ресурсов, развитию питьевого водоснабжения, проектированию водоотведения, защите поверхностных вод и регулированию дождевого и талого стока.

Село Шытты расположено **на левом берегу реки Арыс** и связано с Арыс–Туркестанским каналом и развитой ирригационной сетью.

Для реки Арыс учитываются:

- **водоохранная зона — 500 м;**
- **водоохранная полоса — 100 м.**

В последующей водохозяйственной, землеустроительной и строительной документации необходимо исключить:

- сброс неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод;
- поступление загрязнённого поверхностного стока;
- размещение отходов в водоохранной полосе;
- сброс ветеринарных растворов;
- поступление нефтепродуктов;
- устройство незащищённых площадок хранения топлива;
- мойку транспорта и техники у водных объектов;
- нарушение нормальной эксплуатации каналов и арыков;
- засыпку и перекрытие существующей ирригационной сети.

Особое значение имеет **герметичность проектируемой системы водоотведения**, поскольку близкое залегание грунтовых вод и гидравлическая связь территории с речной и ирригационной системами повышают риск переноса загрязняющих веществ.

Документы по поверхностному водоотводу должны обеспечивать предварительную очистку стока с загрязнённых дорожных и хозяйственных территорий и исключать прямой выпуск загрязнённых вод в реку Арыс и Арыс–Туркестанский канал.

Развитие централизованного водоснабжения должно осуществляться с рациональным использованием подземных вод, контролем водопотребления, предотвращением утечек и соблюдением условий специального водопользования.

Документ формирует обязательную водоохранную основу для последующих инженерных, строительных и земельных решений на территории села Шытты.

5.7. Влияние на документы по хозяйственной деятельности

Документ регулирует дальнейшее развитие сельскохозяйственной, торговой, коммунально-бытовой и иной хозяйственной деятельности в части её совместимости с жилой и общественной застройкой.

Хозяйственное использование территории связано преимущественно с:

- сельским хозяйством;
- личными подсобными хозяйствами;
- торговлей;
- общественным питанием;
- бытовым обслуживанием;
- транспортным обслуживанием;
- коммунальной инфраструктурой.

Развитие сельскохозяйственной деятельности должно предусматривать предотвращение загрязнения почв и вод, исключение размещения навоза и органических отходов непосредственно на грунте, предотвращение попадания загрязнённого стока в оросительную сеть и безопасное обращение с ветеринарными препаратами.

Развитие предприятий торговли не создаёт значительного экологического воздействия при организации регулярного вывоза коммунальных и упаковочных отходов и подключении объектов к инженерной инфраструктуре.

Предприятия общественного питания должны обеспечиваться:

- централизованным водоснабжением;
- организованным водоотведением;
- локальными жироуловителями при необходимости;
- эффективной вентиляцией;
- закрытым накоплением пищевых отходов;
- регулярным вывозом отходов.

Эксплуатация проектируемого банного комплекса должна быть связана с организованным водоснабжением и водоотведением. **Сброс сточных вод банного комплекса на рельеф, в арыки и поверхностные водные объекты не допускается.**

Использование участков для технического обслуживания транспорта и сельскохозяйственной техники должно предусматривать твёрдые водонепроницаемые покрытия, безопасное обращение с отработанными маслами, аккумуляторами, фильтрами, шинами и промасленными материалами.

Документ не ограничивает развитие сельской экономики, но устанавливает условия её **санитарно и экологически безопасного размещения и эксплуатации**.

5.8. Влияние на документы, связанные с природоохранными и режимными ограничениями

Документ влияет на проектные, землеустроительные и согласовательные материалы в части учёта природоохранных, санитарных, ветеринарных, историко-культурных, оборонных и авиационных ограничений.

Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда в районе села отсутствуют. Территория не относится к установленным местам постоянного обитания и миграционным путям редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

При последующей разработке документации необходимо сохранять существующие древесно-кустарниковые и прибрежные насаждения, ограничивать расчистку территории пределами строительных площадок и предусматривать компенсационное озеленение при необходимости.

Природоохранные и санитарные материалы должны учитывать:

- водоохранную зону и полосу реки Арыс;
- режим Арыс–Туркестанского канала;
- **СЗЗ 1000 м полигона ТБО**;
- **СЗЗ 1000 м скотомогильника**;
- санитарный разрыв кладбища;
- санитарные ограничения купочной ванны;
- санитарные ограничения локальных котельных;
- охранные зоны инженерных сетей.

При разработке последующих градостроительных, земельных и строительных документов необходимо учитывать объекты историко-культурного наследия:

- городище **Шолтобе (Усен), IV–VI вв.**;
- городище **Токай, I–VIII вв.**

Земляные и строительные работы, способные затронуть культурный слой или территорию археологических объектов, должны выполняться с соблюдением требований законодательства об охране историко-культурного наследия.

Военные объекты и запретные зоны Министерства обороны в пределах территории отсутствуют.

Село расположено примерно в **64 км от контрольной точки аэродрома Международного аэропорта Туркестан**, за пределами 46-километровой приаэродромной территории. Специальные требования аэродромного зонирования непосредственно на рассматриваемую территорию не распространяются.

В пределах территории планируемого освоения **запасы полезных ископаемых не установлены**, поэтому проектные решения не вступают в конфликт с объектами недропользования.

Влияние Документа на режимные материалы заключается в обязательном пространственном закреплении существующих ограничений и недопущении изменения функционального использования территории, которое может привести к санитарным, природоохранным, водоохранным или историко-культурным конфликтам.

5.9. Вывод

Степень влияния Документа на реализацию иных документов оценивается как **значительная в организационно-планировочном отношении, локальная по территориальному охвату и регулирующая по характеру**.

Документ формирует исходную основу для последующей разработки:

- градостроительных и проектных материалов;
- землеустроительной документации;
- схем и проектов инженерного обеспечения;
- документов по водоснабжению и водоотведению;
- проектов организации поверхностного водоотвода;
- санитарно-эпидемиологических материалов;
- экологических обоснований и разрешительных документов;
- документов по использованию и охране водных ресурсов;
- материалов по развитию хозяйственной деятельности;
- документов по обращению с отходами;

- материалов по природоохранным и режимным ограничениям;
- проектных решений по закрытию скотомогильника и кладбища;
- материалов по охране историко-культурного наследия.

Основное влияние связано с **закреплением функционального зонирования, развитием централизованной системы водоотведения, строительством КОС, развитием инженерных сетей, закрытием существующего скотомогильника и кладбища, соблюдением санитарно-защитной зоны полигона ТБО, защитой реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, организацией поверхностного водоотвода и размещением новой застройки вне территорий с установленными ограничениями**.

Документ не заменяет специальную проектную, санитарную, экологическую, ветеринарную и разрешительную документацию. Реализация конкретных объектов осуществляется после выполнения необходимых инженерных изысканий, получения технических условий, определения проектных параметров, подтверждения санитарных и экологических требований и прохождения предусмотренных процедур согласования.

Решения последующих документов должны соответствовать установленной планировочной структуре села Шытты и не приводить к формированию новых санитарно-планировочных, экологических, водоохранных, ветеринарных и земельных конфликтов.

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

6.1. Общая характеристика экологических рисков

Экологические риски при реализации Документа для села Шытты оцениваются как **локальные, прогнозируемые и преимущественно управляемые** при соблюдении санитарно-эпидемиологических, экологических, водоохранных, ветеринарных, инженерных и градостроительных требований.

Проектируемое развитие не предусматривает размещение крупных промышленных предприятий, крупных энергетических комплексов, объектов добычи и переработки полезных ископаемых и иных производств, способных сформировать значительное региональное загрязнение окружающей среды. Основные решения связаны с развитием индивидуальной жилой и общественной застройки, социальной инфраструктуры, инженерных коммуникаций, улично-дорожной сети, коммунальных объектов, благоустройства и озеленения.

Численность населения предусматривается увеличить с **1370 человек на исходный 2024 год до 1820 человек на расчётный срок 2040 года**. Предусматривается строительство **150 новых индивидуальных жилых домов**, объектов образования, культуры, спорта, торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Рост населения и площади застройки приведёт к увеличению водопотребления, объёма хозяйственно-бытовых сточных вод, образования коммунальных отходов, потребления природного газа и электроэнергии, транспортной нагрузки и площади твёрдых покрытий.

Наиболее значимые экологические риски связаны с:

- **отсутствием централизованной системы хозяйственно-бытового водоотведения в существующем положении;**
- эксплуатацией локальных накопителей и септиков;
- близким залеганием грунтовых вод;
- распространением просадочных грунтов;
- расположением села **на левом берегу реки Арыс**;
- прохождением Арыс–Туркестанского канала и ирригационной сети;
- отсутствием полноценной организованной системы поверхностного водоотвода;
- эксплуатацией существующего полигона ТБО, **поз. 707**;
- существующим скотомогильником, **поз. 706**;
- существующим кладбищем, **поз. 704**;
- эксплуатацией ветеринарной купочной ванны, **поз. 601**;
- локальными газовыми котельными;
- автомобильным и сельскохозяйственным транспортом;
- воздействием строительных работ;
- эксплуатацией проектируемых канализационных очистных сооружений, **поз. 709**.

Положительными факторами являются **100-процентный охват населения централизованным водоснабжением, использование природного газа для отопления, отсутствие крупных промышленных источников выбросов, отсутствие ООПТ и земель государственного лесного фонда в зоне непосредственного развития, отсутствие установленных месторождений полезных ископаемых и отсутствие выявленных объектов радиационного воздействия**.

Проектные решения направлены преимущественно на снижение существующей санитарно-экологической нагрузки за счёт строительства централизованной канализации, строительства КОС, организации поверхностного водоотвода, закрытия существующего скотомогильника и кладбища, развития инженерной и транспортной инфраструктуры, упорядочения обращения с отходами и развития озеленения.

6.2. Риски воздействия на атмосферный воздух

Риски воздействия на атмосферный воздух оцениваются как **низкие–умеренные и локальные**.

На современное состояние крупные стационарные промышленные источники выбросов отсутствуют. Основными локальными источниками воздействия являются автомобильный и сельскохозяйственный транспорт, две существующие газовые котельные, индивидуальные газовые отопительные установки, работа коммунальной техники, существующий полигон ТБО и отдельные хозяйственные объекты.

Отопление жилой застройки осуществляется природным газом, что существенно снижает нагрузку на атмосферный воздух по сравнению с использованием угля и другого твёрдого топлива. При сжигании природного газа основными загрязняющими веществами являются оксиды азота и оксид углерода. Образование золы и золошлаковых отходов отсутствует, существенно сокращаются выбросы сажи, взвешенных частиц и соединений серы.

Существующие газовые котельные, **поз. 705**, обслуживают детский сад «Бала Би» и среднюю школу имени А. Дәрібаева. Для котельных учитывается **санитарное ограничение 50 м**. При технически исправном оборудовании их воздействие имеет локальный характер.

В период строительства жилых домов, дорог, общественных объектов и инженерных сетей возможны:

- пылеобразование при разработке и перемещении грунта;
- выбросы от строительной и автомобильной техники;
- пыление с временных грунтовых проездов;
- выбросы при сварочных и монтажных работах;
- кратковременное увеличение транспортной нагрузки;
- шум и вибрация.

Данные воздействия ограничиваются периодом строительства и территорией выполнения работ.

Дополнительным эксплуатационным источником потенциального воздействия станут **канализационные очистные сооружения, поз. 709**. При ненадлежащем технологическом режиме возможно образование запахообразующих веществ в местах приёма сточных вод, на сооружениях механической и биологической очистки, при обращении с осадком.

Климатические условия имеют значение для рассеивания загрязняющих веществ. Для метеостанции Кызылкум характерна значительная повторяемость штилей — около **40,3 % за год**, а в IV квартале — до **55,7 %**. В периоды слабого ветра условия рассеивания локальных выбросов и запахов ухудшаются. Средняя максимальная температура самого жаркого месяца достигает **+40,1 °С**, что в летний период способствует высыханию открытых грунтов и повышению запылённости.

Для снижения риска воздействия на атмосферный воздух предусматриваются:

- сохранение природного газа в качестве основного топлива;
- применение исправного и энергоэффективного газового оборудования;
- технический контроль котельных и дымоходов;
- соблюдение санитарных ограничений;
- устройство твёрдых дорожных покрытий;
- пылеподавление при строительстве;
- укрытие сыпучих материалов;
- ограничение скорости строительного транспорта;
- запрет открытого сжигания отходов;
- своевременный вывоз коммунальных отходов;
- соблюдение технологии эксплуатации полигона ТБО;
- предотвращение возгораний на полигоне;
- применение решений по снижению запахообразования на КОС;
- развитие парка и уличного озеленения.

При выполнении предусмотренных мероприятий превышение допустимой нагрузки на атмосферный воздух не прогнозируется.

6.3. Риски воздействия на водные ресурсы и питьевое водоснабжение

Село Шытты обеспечено **централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением с охватом населения 100 %**. Источником водоснабжения являются подземные воды. Существующая водопроводная сеть имеет протяжённость около 9 км и обеспечивает водой жилую и общественную застройку.

Качество питьевой воды соответствует санитарным требованиям. Лабораторный контроль 2026 года подтвердил соответствие исследованных органолептических и основных

химических показателей установленным требованиям.

Основные экологические риски связаны не с отсутствием питьевого водоснабжения, а с необходимостью предотвращения:

- аварийных утечек;
- замачивания просадочных грунтов;
- загрязнения подземных вод локальными системами канализации;
- загрязнения поверхностными стоками;
- загрязнения от коммунальных и ветеринарных объектов.

Расчётное водопотребление увеличивается:

- исходный год — **205,5 м³/сут**;
- первая очередь — **227,6 м³/сут**;
- расчётный срок — **273,0 м³/сут**.

Рост водопотребления должен сопровождаться контролем технического состояния сетей, приборным учётом и предотвращением потерь воды.

Особое значение имеет положение населённого пункта **на левом берегу реки Арыс**. Для водного объекта учитываются:

- **водоохранная зона — 500 м;**
- **водоохранная полоса — 100 м.**

Через территорию также проходит Арыс–Туркестанский канал, связанный с системой орошения. Река и канал являются потенциальными путями распространения загрязняющих веществ при неорганизованном сбросе сточных вод или загрязнённого поверхностного стока.

Основные факторы риска для поверхностных и подземных вод:

- негерметичные септики;
- аварийные утечки канализационных сетей;
- загрязнённый дорожный сток;
- существующий скотомогильник;
- ветеринарная купочная ванна;
- полигон ТБО;
- хозяйственные площадки;
- строительные работы;
- возможные проливы нефтепродуктов.

Повышенное значение имеет существующий скотомогильник: расстояние от него до реки Арыс составляет около **253 м**, до Арыс–Туркестанского канала — около **113 м**. Поэтому закрытие объекта и сохранение ветеринарно-санитарного режима до завершения соответствующих мероприятий является одним из приоритетных условий защиты водной среды.

Для снижения рисков предусматриваются:

- контроль герметичности водопроводных сетей;
- быстрое устранение утечек;
- строительство централизованной канализации;
- исключение сброса хозяйственно-бытовых вод на рельеф;
- организованный поверхностный водоотвод;
- очистка загрязнённой части дождевого стока;
- соблюдение водоохранного режима;

- запрет размещения отходов в водоохранной полосе;
- исключение сброса ветеринарных растворов в арыки и канал;
- предотвращение проливов ГСМ;
- лабораторный контроль питьевой воды.

При выполнении указанных требований **риск существенного ухудшения качества питьевой воды и состояния поверхностных вод оценивается как низкий и управляемый**.

6.4. Риски, связанные с водоотведением и поверхностным стоком

Отсутствие централизованной канализации является одним из наиболее существенных санитарно-экологических рисков села Шытты.

На современное состояние централизованные канализационные сети, канализационные насосные станции и централизованные очистные сооружения отсутствуют. Для удаления хозяйственно-бытовых сточных вод применяются индивидуальные накопительные сооружения и септики.

При недостаточной герметичности локальных систем возможны:

- фильтрация сточных вод в грунт;
- загрязнение грунтовых вод;
- ухудшение санитарного состояния земельных участков;
- образование запахов;
- дополнительное увлажнение просадочных грунтов;
- поступление загрязняющих веществ в поверхностный сток;
- перенос загрязнений к реке Арыс и ирригационной сети.

Риск повышается в связи с **близким залеганием грунтовых вод — около 2,4 м на отдельных участках** и их сезонными колебаниями.

Расчётный объём хозяйственно-бытовых сточных вод составляет:

- исходный год — **123,3 м³/сут**;
- первая очередь — **136,5 м³/сут**;
- расчётный срок — **163,8 м³/сут**.

При увеличении населения и вводе детского сада, дома культуры, спортивно-оздоровительного комплекса, предприятий общественного питания, торговли и банного комплекса нагрузка на локальные системы без строительства централизованной канализации существенно возрастёт.

Предусматривается строительство канализационной сети протяжённостью около **33,3 км**, канализационных насосных станций при необходимости и **канализационных очистных сооружений, поз. 709**.

Риски эксплуатации КНС и КОС связаны с:

- аварийным отказом насосов;
- переполнением резервуаров;
- разгерметизацией трубопроводов;
- отключением электроэнергии;
- запахообразованием;
- образованием осадка;
- нарушением режима биологической очистки;
- аварийным выпуском недостаточно очищенных вод.

Для снижения данных рисков необходимы:

- герметичное исполнение резервуаров и трубопроводов;
- рабочее и резервное насосное оборудование;
- аварийная сигнализация;
- резервное электроснабжение;
- контроль уровней в резервуарах;
- технологический контроль очистки;
- организованное обращение с осадком;
- санитарное содержание объектов.

Отдельным фактором является **поверхностный сток**. В существующем положении полноценная централизованная ливневая канализация отсутствует. Увеличение площади дорог, тротуаров, зданий и иных водонепроницаемых покрытий приведёт к увеличению объёма дождевого стока.

Неорганизованный сток способен вызывать:

- замачивание просадочных грунтов;
- локальное подтопление;
- застой воды;
- разрушение дорожных покрытий;
- размыв обочин;
- перенос взвешенных веществ;
- перенос нефтепродуктов с автомобильных дорог;
- загрязнение арыков и каналов.

Предусматриваются вертикальная планировка, водоотводные лотки вдоль улиц, водопропускные сооружения, песколовки и локальная очистка загрязнённого стока.

Прямой сброс загрязнённого поверхностного стока и хозяйственно-бытовых сточных вод в реку Арыс, Арыс–Туркестанский канал и оросительную сеть не допускается.

6.5. Риски, связанные с обращением с отходами

Коммунальные отходы села Шытты направляются на существующий полигон ТБО, **поз. 707**, расположенный за пределами основной жилой территории.

Площадь полигона составляет около **5 га**. Для объекта учитывается **II класс санитарной опасности и санитарно-защитная зона 1000 м**. Расстояние до границы населённого пункта составляет около **810 м**, до ближайшего жилого дома — около **1170 м**.

Для полигона установлен лимит размещения отходов **1039,19 т/год**.

Расчётное образование коммунальных отходов и уличного смёта составит:

- исходный период — **635,1 т/год**;
- первая очередь — **681,51 т/год**;
- расчётный срок — **806,35 т/год**.

Расчётный объём образования отходов остаётся ниже установленного годового лимита, однако фактическая возможность дальнейшей эксплуатации полигона определяется также остаточной вместимостью, техническим состоянием, соблюдением технологического режима и наличием действующих разрешительных документов.

Основные риски эксплуатации полигона включают:

- загрязнение почв;
- образование фильтрационного стока;

- образование свалочного газа;
- запаховую нагрузку;
- ветровой разнос лёгких отходов;
- пыление;
- привлечение птиц;
- распространение грызунов и насекомых;
- возгорание отходов;
- образование загрязнённого поверхностного стока.

При пожаре возможно поступление в атмосферный воздух дыма, сажи, оксида углерода и продуктов неполного сгорания полимерных материалов.

Для снижения риска необходимо:

- соблюдать СЗЗ **1000 м**;
- не допускать размещение жилой и нормируемой общественной застройки в пределах зоны;
- соблюдать установленный лимит;
- обеспечивать ограждение территории;
- предотвращать ветровой разнос отходов;
- регулярно уплотнять и изолировать размещаемые отходы;
- исключить открытое сжигание;
- обеспечить противопожарные мероприятия;
- вести производственный экологический контроль;
- организовать контейнерные площадки в селе;
- обеспечить регулярный вывоз отходов;
- развивать раздельное накопление;
- направлять вторичные материальные ресурсы на переработку.

В период строительства дополнительно образуются грунт, бой кирпича и бетона, древесина, металл, упаковка, обрезки труб, кабелей и другие строительные отходы. Их неорганизованное складирование на открытом грунте не допускается.

При выполнении мероприятий риск воздействия отходов на окружающую среду оценивается как **умеренный и управляемый**.

6.6. Риски, связанные с производственно-хозяйственными объектами

Крупные промышленные предприятия в селе Шытты отсутствуют. Хозяйственная деятельность представлена преимущественно сельским хозяйством, личными подсобными хозяйствами, торговлей, общественным питанием, коммунальными и бытовыми объектами.

На прилегающих к селу территориях ведётся растениеводство и животноводство. Используются орошаемые сельскохозяйственные земли.

Основные потенциальные риски хозяйственной деятельности связаны с:

- накоплением органических отходов;
- обращением с навозом;
- движением сельскохозяйственной техники;
- проливами топлива и масел;
- отработанными маслами и фильтрами;
- аккумуляторами и шинами;
- ветеринарными препаратами;

- загрязнённым поверхностным стоком;
- локальным пылением;
- шумом техники.

Навоз и другие органические отходы не должны размещаться непосредственно на открытом грунте вблизи жилых домов, арыков, каналов и пониженных участков.

Техническое обслуживание сельскохозяйственной и автомобильной техники должно осуществляться на площадках с твёрдым водонепроницаемым покрытием. Отработанные масла, аккумуляторы, фильтры и промасленные материалы подлежат отдельному накоплению и передаче специализированным организациям.

Проектируемые предприятия общественного питания могут формировать:

- пищевые отходы;
- жиросодержащие сточные воды;
- запахи;
- выбросы от кухонного и газового оборудования.

Для них предусматриваются организованное водоотведение, локальные жироуловители при необходимости, вытяжная вентиляция и закрытое накопление пищевых отходов.

Проектируемый банный комплекс будет характеризоваться повышенным водопотреблением и образованием хозяйственно-бытовых сточных вод с моющими веществами. **Эксплуатация банного комплекса без организованного водоотведения создаёт недопустимый риск загрязнения грунтов и водных объектов.**

При соблюдении инженерных и санитарных требований хозяйственные объекты не должны формировать существенного воздействия на жилую территорию.

6.7. Риски, связанные с кладбищем, скотомогильником и ветеринарными объектами

На территории и в непосредственной близости от села расположены объекты, имеющие санитарно-эпидемиологическое и ветеринарное значение.

Существующее кладбище

Существующее кладбище, **поз. 704**, предусматривается к закрытию.

До официального прекращения новых захоронений учитывается **санитарный разрыв 300 м**. Размещение новой жилой, дошкольной, медицинской, спортивной и рекреационной застройки в пределах установленного ограничения не допускается.

После закрытия существующие захоронения сохраняются, территория должна содержаться в надлежащем санитарном состоянии.

Для новых захоронений предусматривается проектируемое кладбище, **поз. 708**, за пределами жилой территории.

Основные риски при неправильном выборе площадки нового кладбища связаны с:

- высоким уровнем грунтовых вод;
- фильтрацией в водоносные горизонты;
- близостью поверхностных вод;
- подтоплением;
- недостаточным санитарным разрывом.

Поэтому окончательное размещение должно подтверждаться инженерно-геологическими и гидрогеологическими условиями.

Скотомогильник

Существующий скотомогильник, **поз. 706**, имеет **санитарно-защитную зону 1000 м**.

Расстояние составляет ориентировочно:

- до границы села — **455 м**;
- до ближайшего жилого дома — **684 м**;
- до реки Арыс — **253 м**;
- до Арыс–Туркестанского канала — **113 м**.

Существующий скотомогильник предлагается к закрытию.

До официального завершения процедуры его санитарно-защитная зона и ветеринарный режим сохраняются. Не допускаются самовольное вскрытие территории, земляные работы, нарушение защитного слоя грунта, прокладка инженерных коммуникаций и размещение новой нормируемой застройки в пределах действующих ограничений.

Наиболее существенный риск связан с возможным биологическим загрязнением почв и вод при нарушении целостности захоронения. Близость реки Арыс и канала дополнительно повышает требования к ветеринарно-санитарной безопасности объекта.

Ветеринарная купочная ванна

Существующая купочная ванна, **поз. 601**, предназначена для ветеринарной обработки сельскохозяйственных животных. Для неё учитывается санитарное ограничение **100 м**.

Основные риски связаны с химическим составом используемых ветеринарных растворов.

Для исключения загрязнения необходимо:

- обеспечить герметичность сооружения;
- предусмотреть водонепроницаемое покрытие;
- организовать сбор отработанных растворов;
- исключить их сброс в почву;
- исключить сброс в арыки;
- исключить сброс в Арыс–Туркестанский канал;
- исключить сброс в реку Арыс.

При соблюдении санитарно-ветеринарного режима прямой риск данных объектов для населения существенно снижается.

6.8. Риски воздействия на почвенный покров, земельные ресурсы и недра

На стадии строительства возможны временное снятие плодородного слоя, уплотнение почвы, изменение микрорельефа, образование строительных отходов и локальные проливы топлива.

Основные эксплуатационные риски для земель связаны с:

- негерметичными накопителями сточных вод;
- авариями канализационных сетей;
- утечками водопровода;
- замачиванием просадочных грунтов;
- размещением отходов;
- хранением топлива;
- ремонтом техники;
- ветеринарными растворами;
- загрязнённым поверхностным стоком.

Особенностью территории является наличие **просадочных суглинистых грунтов**. При

поступлении значительных объёмов воды возможно изменение физико-механических свойств основания и образование локальных просадок.

Близкое залегание грунтовых вод повышает чувствительность территории к загрязнению и техногенному переувлажнению.

При строительстве необходимо:

- снимать плодородный слой почвы;
- сохранять его для последующего благоустройства;
- минимизировать площадь нарушения;
- не допускать заправку техники на открытом грунте;
- использовать исправную строительную технику;
- оборудовать места хранения ГСМ;
- регулярно удалять строительные отходы;
- восстанавливать нарушенные участки;
- герметизировать водонесущие инженерные сети.

В пределах территории планируемого освоения **зарегистрированные запасы полезных ископаемых отсутствуют**. Добыча и переработка минерального сырья не предусматриваются.

Воздействие на недра будет ограничиваться устройством фундаментов, траншей инженерных сетей и иных неглубоких строительных выемок.

Риски для почв и земель оцениваются как **локальные и управляемые**, при этом повышенное внимание требуется к предупреждению замачивания просадочных грунтов и загрязнения грунтовых вод.

6.9. Риски для растительного и животного мира

Риски воздействия на растительный и животный мир оцениваются как **низкие и локальные**.

Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда в пределах села и его непосредственной зоны влияния отсутствуют. Территория не относится к установленным местам постоянного обитания или миграционным путям видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан.

Существующая растительность представлена древесно-кустарниковыми насаждениями жилой территории, садами, многолетними насаждениями, сельскохозяйственной растительностью, а также прибрежной и влаголюбивой растительностью, связанной с рекой Арыс и ирригационной сетью.

В период строительства возможны:

- локальное удаление растительности;
- вытаптывание и уплотнение почвы;
- шумовое беспокойство животных;
- движение техники;
- временное нарушение небольших местообитаний;
- пылевое воздействие;
- загрязнение прибрежной территории при ненадлежащей организации работ.

Наиболее чувствительными являются **прибрежные участки реки Арыс, канал и связанная с ними растительность**, поскольку загрязнение водной среды способно оказывать косвенное воздействие на водные и околоводные организмы.

Для снижения воздействия предусматриваются:

- ограничение расчистки границами строительных площадок;
- сохранение существующих деревьев и кустарников;
- восстановление нарушенного растительного покрова;
- создание проектируемого парка;
- озеленение улиц;
- использование засухоустойчивых видов растений;
- недопущение размещения отходов в природных участках;
- предотвращение загрязнения реки и канала;
- минимизация шумового воздействия строительной техники.

Развитие озеленения и создание парка окажут **положительное долговременное воздействие** на микроклимат, запылённость и экологическое качество территории.

6.10. Риски с точки зрения влияния на здоровье населения

Риски для здоровья населения связаны преимущественно не с промышленным загрязнением, а с **санитарным состоянием инженерной и коммунальной инфраструктуры, качеством водоотведения, обращением с отходами, состоянием поверхностного стока и соблюдением санитарно-защитных и ветеринарных ограничений**.

Основными путями возможного воздействия являются:

- контакт с загрязнёнными почвами;
- загрязнение грунтовых вод сточными водами;
- поступление загрязнений с поверхностным стоком;
- воздействие пыли и транспортных выбросов;
- запаховое воздействие;
- распространение насекомых и грызунов;
- биологический риск при нарушении режима скотомогильника;
- воздействие отходов при ненадлежащей эксплуатации полигона;
- контакт с ветеринарными препаратами;
- шумовое воздействие;
- перегрев в жаркий период.

Положительным санитарным фактором является наличие централизованного питьевого водоснабжения и соответствие исследованных показателей качества питьевой воды санитарным требованиям.

Использование природного газа для отопления также снижает потенциальное воздействие на здоровье населения за счёт уменьшения выбросов пыли, сажи и соединений серы.

Шумовая обстановка не характеризуется наличием установленных участков с уровнем шума свыше **65 дБА**. Радиационно опасные объекты в селе не выявлены, отклонения естественного гамма-фона не зафиксированы; приведённый уровень гамма-излучения составляет около **0,12 мкЗв/ч**. Измерения электромагнитной нагрузки непосредственно для села Шытты в имеющихся материалах не проводились.

Наибольшее значение для здоровья населения имеют следующие факторы.

1. Отсутствие централизованной канализации.

Фильтрация хозяйственно-бытовых стоков может ухудшать санитарное состояние земель и грунтовых вод.

2. Полигон ТБО.

Возможны запахи, ветровой разнос отходов, насекомые, грызуны и продукты горения при пожаре.

3. Скотомогильник. Нарушение ветеринарного режима создаёт потенциальный биологический риск.

4. Купочная ванна. Ветеринарные растворы при неорганизованном удалении способны загрязнять почву и воду.

5. Поверхностный сток. Неорганизованный сток может переносить загрязнения с дорог и коммунальных территорий.

6. Транспорт. Локальное воздействие связано с пылью, шумом и выхлопными газами.

7. Климатические условия. Высокие летние температуры создают дополнительную тепловую нагрузку, повышают запылённость и пожароопасность сухой растительности.

8. Строительные работы. Кратковременно увеличиваются шум, пыление и интенсивность движения техники.

Медико-демографические показатели населения Отырарского района

Наименование показателей	2022 год		2023 год		2024 год	
	Абс. число	Показ. на 1000 насел	Абс. число	Показ. на 1000 насел	Абс. число	Показ. на 1000 насел
Рождаемость	767	22,0	717	20,8	615	17,9
Смертность	223	6,4	204	5,9	174	5,0
Естественный прирост	544	15,5	513	14,9	541	12,8
Младенческая смертность	6	7,8	4	5,5	5	8,0
Материнская смертность	1	130,3	0	0	0	0

Наименование показателей	2022 год		2023 год		2024 год	
	Абс. число	Показ. на 1000 насел	Абс. число	Показ. на 1000 насел	Абс. число	Показ. на 1000 насел
1	2	3	4	5	6	7
Туберкулез	11	0,3	12	0,3	13	0,4
Общая заболеваемость	38379	1093,1	40373	1175,8	39968	1167,1
Новообразования	49	1,3	50	1,4	56	1,6
Врожденные аномалии	337	9,5	292	8,5	215	6,2
Болезни нервной системы	3343	95,2	3515	102,3	3327	97,1
Эндокринные болезни	2094	59,6	2491	72,5	2490	72,7
Инфекционные и паразитарные болезни	1190	33,8	1419	43,4	1277	37,2
Болезни системы кровообращения	6606	188,1	6595	192,1	6275	183,2
Болезни органов дыхания	7460	212,4	7852	228,6	7848	229,1
Болезни органов пищеварения	2379	67,7	2700	78,6	2793	81,5
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	1540	43,8	1892	55,1	2016	58,8
Болезни мочеполовой системы	2785	79,3	3127	91,0	3326	97,1
Травмы и отравления	1046	29,7	1036	30,2	1035	30,2

Наименованиенозологий	2022 год		2023 год		2024 год	
	Абс.число	Показ.на 1000насел.	Абс.число	Показ.на 1000насел.	Абс.число	Показ.на 1000насел.
Острые вирусные гепатиты	0	0,0	1	0,03	0	0,0
ОКИ	11	0,3	24	0,7	17	0,5
Туберкулез	11	0,3	12	0,3	13	0,4
Бруцеллез	2	0,05	0	0,0	0	0,0
Особо опасные природно-очаговые инфекции	6	0,2	1	0,03	3	0,1
Прочие	9	0,2	14	0,4	17	0,5

Проектные решения имеют выраженную профилактическую направленность. Наиболее существенное снижение риска для здоровья населения обеспечат:

- строительство централизованной канализации;
- строительство КОС;
- сохранение безопасного питьевого водоснабжения;
- закрытие существующего скотомогильника;
- закрытие существующего кладбища;
- соблюдение СЗЗ полигона;
- организованный сбор и вывоз отходов;
- устройство поверхностного водоотвода;
- развитие твёрдых дорожных покрытий;
- сохранение газового отопления;
- развитие парка и озеленения;
- размещение детского сада, спортивных и рекреационных объектов вне санитарных ограничений.

При реализации данных мероприятий **прогнозируется улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения по сравнению с существующим состоянием**.

6.11. Вывод

Экологические риски при реализации Документа для села Шытты имеют **локальный, прогнозируемый и преимущественно управляемый характер**.

Наиболее существенными являются риски, связанные с:

- **отсутствием централизованного водоотведения;**
- потенциальной фильтрацией хозяйственно-бытовых сточных вод;
- близким залеганием грунтовых вод;
- просадочными свойствами грунтов;
- расположением села у реки Арыс;
- Арыс–Туркестанским каналом и ирригационной сетью;

- неорганизованным поверхностным стоком;
- существующим полигоном ТБО;
- существующим скотомогильником;
- существующим кладбищем;
- ветеринарной купочной ванной;
- возможным запаховым воздействием проектируемых КОС;
- строительными работами;
- автомобильным и сельскохозяйственным транспортом.

Основными факторами экологической устойчивости являются **100-процентное централизованное водоснабжение, использование природного газа для отопления, отсутствие крупных промышленных источников загрязнения, отсутствие ООПТ и земель государственного лесного фонда в зоне непосредственного развития и отсутствие деятельности по добыче полезных ископаемых**.

Проектные решения предусматривают:

- строительство **33,3 км централизованных канализационных сетей**;
- строительство канализационных насосных станций при необходимости;
- строительство КОС, **поз. 709**;
- организацию поверхностного водоотвода;
- защиту реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала;
- закрытие существующего скотомогильника;
- закрытие существующего кладбища;
- размещение нового кладбища, **поз. 708**;
- соблюдение СЗЗ **1000 м** полигона ТБО;
- развитие организованного обращения с отходами;
- развитие улично-дорожной сети;
- предотвращение замачивания просадочных грунтов;
- развитие газоснабжения и электроснабжения;
- создание парка и развитие озеленения;
- размещение нормируемой жилой и общественной застройки вне санитарных, ветеринарных и водоохранных ограничений.

При соблюдении предусмотренных санитарно-эпидемиологических, экологических, водоохранных, ветеринарных и инженерных мероприятий реализация Документа не приведёт к недопустимому воздействию на окружающую среду и здоровье населения. Реализация ключевых инженерных и санитарно-планировочных решений позволит снизить существующие риски и улучшить экологические и санитарные условия проживания населения села Шытты.

7. Актуальность Документа с точки зрения исполнения требований законодательства РК и международных обязательств в области охраны окружающей среды

7.1. Общая актуальность Документа в правовом аспекте

Актуальность Документа обусловлена необходимостью учитывать экологические последствия градостроительных решений до утверждения направлений территориального развития села Шытты. Размещение жилой, общественной, инженерной, транспортной, коммунальной и рекреационной инфраструктуры непосредственно затрагивает вопросы охраны атмосферного воздуха, земель, поверхностных и подземных вод, обращения с отходами, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, ветеринарной безопасности, охраны объектов историко-культурного наследия и соблюдения территорий с особыми условиями использования.

Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI предусматривает стратегическую экологическую оценку как механизм предварительного выявления, изучения и оценки возможных существенных воздействий документов государственного планирования и градостроительного характера на окружающую среду и здоровье населения. Стадии стратегической экологической оценки, включая скрининг воздействий Документа, определение сферы охвата, подготовку отчёта о возможных экологических последствиях, проведение консультаций и участие общественности, установлены положениями **статей 53–60 Экологического кодекса Республики Казахстан**.

Для села Шытты проведение экологической оценки имеет особое значение в связи с сочетанием нескольких природных и санитарно-планировочных факторов: расположением населённого пункта **на левом берегу реки Арыс**, прохождением Арыс–Туркестанского канала и ирригационной сети, отсутствием централизованного хозяйственно-бытового водоотведения, наличием существующего полигона ТБО, скотомогильника, кладбища, ветеринарной купочной ванны, просадочных грунтов и близкого залегания грунтовых вод.

Перспективное развитие предусматривает увеличение численности населения с **1370 человек до 1820 человек**, строительство новых жилых домов, объектов образования, культуры, спорта, торговли и бытового обслуживания, развитие инженерных сетей, строительство централизованной канализации и канализационных очистных сооружений. Каждое из этих направлений должно реализовываться с предварительным учётом экологических ограничений и допустимой нагрузки на окружающую среду.

Правовая актуальность Документа заключается в предупреждении экологических, санитарно-планировочных, водоохранных и ветеринарных конфликтов непосредственно на стадии градостроительного планирования, до предоставления земельных участков и разработки проектной документации на конкретные объекты.

7.2. Актуальность с точки зрения требований экологического законодательства Республики Казахстан

Документ обеспечивает реализацию предупреждающего подхода экологического законодательства Республики Казахстан, при котором экологические риски и ограничения учитываются до размещения объектов, изменения функционального назначения территории и принятия решений по освоению земель.

Для села Шытты требования экологического законодательства имеют непосредственное значение в части:

- **строительства централизованной системы хозяйственно-бытового водоотведения;**
- строительства канализационных очистных сооружений, **поз. 709**;
- предотвращения загрязнения почв и грунтовых вод сточными водами;
- предотвращения загрязнения реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала;
- безопасной эксплуатации существующего полигона ТБО, **поз. 707**;
- соблюдения условий экологических разрешений для объектов, являющихся источниками воздействия;
- организации раздельного накопления коммунальных и специальных отходов;
- предотвращения открытого сжигания отходов;
- безопасного обращения со строительными отходами;
- закрытия существующего скотомогильника, **поз. 706**;
- предотвращения загрязнения почв ветеринарными растворами;
- защиты земель от нефтепродуктов и иных загрязняющих веществ;
- восстановления земель, нарушаемых строительными работами;
- контроля выбросов и запахообразования на проектируемых канализационных очистных сооружениях;
- сохранения древесно-кустарниковой и прибрежной растительности.

Экологический кодекс устанавливает требования по предупреждению загрязнения окружающей среды, управлению отходами, контролю эмиссий, оценке воздействия, производственному экологическому контролю и применению экологических разрешительных механизмов.

Существующий полигон ТБО относится к объектам, эксплуатация которых должна осуществляться при соблюдении установленных экологических условий, допустимых объёмов размещения отходов и требований к контролю воздействия на окружающую среду. Для объекта действует разрешение на эмиссии **№ KZ50VCZ00219390**, которым установлен лимит размещения отходов **1039,19 т/год**. Дальнейшая эксплуатация объекта должна осуществляться при наличии действующих разрешительных документов, свободной вместимости и соблюдении санитарных и экологических требований.

Развитие системы обращения с коммунальными отходами должно учитывать требования по сокращению захоронения пригодных для переработки компонентов, поэтапному внедрению раздельного накопления, передаче вторичных материальных ресурсов специализированным организациям и исключению несанкционированного размещения отходов.

Проектируемые канализационные очистные сооружения требуют отдельной оценки на последующих стадиях проектирования. Для них должны быть определены категория объекта, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду, требования к экологическому разрешению, нормативам эмиссий, производственному экологическому контролю и мониторингу с учётом фактической производительности и принятой технологии очистки.

Скрининг стратегической экологической оценки не заменяет экологические процедуры, необходимые для конкретных проектируемых объектов. Требования к оценке воздействия, разрешительной документации, эмиссиям и экологическому контролю устанавливаются отдельно после определения технических параметров каждого объекта.

Документ соответствует требованиям экологического законодательства при обязательном выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий и прохождении отдельных экологических процедур для объектов, способных оказывать воздействие на окружающую среду.

7.3. Актуальность с точки зрения требований водного законодательства Республики Казахстан

Требования водного законодательства имеют **особое значение для села Шытты**, поскольку населённый пункт расположен непосредственно в долине реки Арыс, на её левом берегу, а через территорию проходит Арыс–Туркестанский канал и система оросительных каналов и арыков.

Правовое регулирование использования и охраны поверхностных и подземных вод осуществляется в соответствии с **Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII**.

Водное законодательство устанавливает требования к охране водных объектов, предотвращению их загрязнения, засорения и истощения, рациональному использованию водных ресурсов, осуществлению специального водопользования и соблюдению режима водоохранных территорий.

Порядок установления границ водоохранных зон и полос регулируется Правилами, утверждёнными приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от **9 июня 2025 года № 120-НҚ**.

Для реки Арыс учитываются:

- **водоохранная зона — 500 м;**
- **водоохранная полоса — 100 м.**

Установленный режим необходимо учитывать при размещении новой жилой и общественной застройки, коммунальных объектов, дорог и инженерных коммуникаций.

В пределах водоохранных территорий не допускается хозяйственная деятельность, способная привести к загрязнению водного объекта. Особое значение для села Шытты имеют:

- исключение сброса неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод;
- исключение размещения отходов в водоохранной полосе;
- предотвращение поступления нефтепродуктов;
- исключение сброса ветеринарных растворов;
- предотвращение попадания загрязнённого поверхностного стока;
- сохранение прибрежной растительности;
- предотвращение захламления береговой территории.

Арыс–Туркестанский канал и ирригационная сеть также требуют соблюдения режима эксплуатации и защиты от загрязнения. **Использование каналов и арыков для сброса хозяйственно-бытовых сточных вод, жидких отходов, ветеринарных препаратов и загрязнённого поверхностного стока не допускается.**

Повышенного внимания требует существующий скотомогильник, расположенный ориентировочно в **253 м от реки Арыс и 113 м от Арыс–Туркестанского канала**. До завершения его закрытия необходимо исключить нарушение грунта, разгерметизацию захоронения и иные действия, способные создать путь миграции биологических загрязнений в почвы и воды.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется централизованно за счёт

подземных вод. Специальное водопользование осуществляется на основании разрешения **№ KZ37VTE00002242**, выданного ГКП «Отырар-Қызмет» для забора подземных вод и хозяйственно-питьевого водоснабжения, срок действия которого установлен до **1 января 2045 года**.

Развитие водоснабжения должно осуществляться с соблюдением условий специального водопользования, контролем фактического водозабора, предотвращением потерь воды и поддержанием нормативного качества питьевой воды.

Наиболее существенным природоохранным мероприятием водохозяйственного характера является строительство **централизованной системы канализации и канализационных очистных сооружений**. Реализация данного решения позволит исключить поступление неочищенных хозяйственно-бытовых стоков в грунт, поверхностный сток и водные объекты.

Документ актуален как инструмент предварительного закрепления **водоохранного режима реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, рационального использования подземных вод и предупреждения загрязнения поверхностных и грунтовых вод**.

7.4. Актуальность с точки зрения законодательства об охране историко-культурного наследия

Охрана историко-культурного наследия регулируется Законом Республики Казахстан от **26 декабря 2019 года № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»** и Правилами охраны и использования памятников истории и культуры, утверждёнными приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от **7 апреля 2020 года № 79**.

Вблизи территории села расположены археологические объекты:

- **городище Шолтобе (Усен), IV–VI вв.;**
- **городище Токай, I–VIII вв.**

Городище Шолтобе расположено ориентировочно в **275 м от ближайшей жилой застройки**.

Городище Токай расположено ориентировочно в **260 м от жилого дома** и пространственно связано с территорией существующего кладбища.

Наличие археологических объектов требует обязательного учёта при размещении зданий, инженерных сетей, дорог, объектов благоустройства и проведении земляных работ.

На территории археологических объектов не допускаются несанкционированные земляные работы, изменение рельефа, разработка грунта, устройство траншей и иные действия, способные привести к нарушению культурного слоя и повреждению археологических материалов.

Особого внимания требует территория городища Токай в связи с существующим кладбищем. После прекращения новых захоронений любые дальнейшие земляные работы на данном участке должны осуществляться с обязательным учётом требований законодательства об охране историко-культурного наследия.

При случайном выявлении в процессе строительства археологических находок, остатков сооружений, древних захоронений или иных признаков культурного слоя работы на соответствующем участке должны быть приостановлены до принятия решения уполномоченным органом.

Документ должен обеспечивать совместимость территориального развития села

Шытты с сохранением археологических объектов Шолтобе и Токай и исключением их повреждения при строительстве и прокладке инженерных коммуникаций.

7.5. Актуальность с точки зрения исполнения международных обязательств в области охраны окружающей среды

Республика Казахстан является участником международных соглашений и конвенций, положения которых имеют значение для экологически ориентированного территориального и градостроительного планирования.

Казахстан ратифицировал **Парижское соглашение** Законом Республики Казахстан от **4 ноября 2016 года № 20-VI**.

Для развития села Шытты положения Парижского соглашения имеют значение в части:

- повышения энергоэффективности зданий;
- рационального использования энергетических ресурсов;
- применения природного газа как менее углеродоёмкого топлива по сравнению с углём;
- адаптации инженерной инфраструктуры к климатическим факторам;
- развития озеленения;
- снижения пылевой нагрузки;
- предупреждения последствий засушливых и экстремально жарких периодов;
- рационального использования воды.

Климат Отырарского района характеризуется высокими температурами в тёплый период. Максимальные средние показатели наиболее жаркого месяца достигают порядка **+40,1 °C**, что требует учитывать климатическую устойчивость зданий, потребность в озеленении, водосбережении и защите населения от перегрева.

Республика Казахстан является участником **Орхусской конвенции**, ратифицированной Законом от **23 октября 2000 года № 92-II**, закрепляющей права на доступ к экологической информации, участие общественности в принятии решений, способных оказывать влияние на окружающую среду, и доступ к правосудию по экологическим вопросам.

Для Документа положения Орхусской конвенции имеют непосредственное значение при проведении процедур стратегической экологической оценки, поскольку экологически значимые решения должны рассматриваться открыто, с обеспечением доступа заинтересованной общественности к информации о возможных последствиях реализации градостроительных решений.

Казахстан также ратифицировал **Протокол о регистрах выбросов и переноса загрязнителей** Законом Республики Казахстан от **12 декабря 2019 года № 279-VI**. Его положения имеют значение для обеспечения прозрачности экологической информации о предприятиях и объектах, осуществляющих эмиссии или управление отходами.

Применительно к селу Шытты международные обязательства реализуются через:

- предварительную оценку экологических последствий градостроительного развития;
- открытость экологической информации;
- участие заинтересованных государственных органов и общественности;
- предупреждение загрязнения водных ресурсов;
- повышение энергоэффективности;
- рациональное использование природных ресурсов;
- развитие озеленения;
- безопасное управление отходами;

- снижение климатической уязвимости территории.

Реализация Документа не должна противоречить международным обязательствам Республики Казахстан в сфере климатической политики, доступа к экологической информации, участия общественности и предупреждения загрязнения окружающей среды.

7.6. Актуальность с точки зрения соответствия повестке устойчивого развития

Повестка Организации Объединённых Наций в области устойчивого развития до 2030 года включает **17 целей устойчивого развития и 169 взаимосвязанных задач**, адаптируемых к национальным и местным условиям.

Для развития села Шытты наибольшее значение имеют цели, связанные с:

- безопасным питьевым водоснабжением;
- санитарией;
- устойчивостью населённых пунктов;
- ответственным обращением с отходами;
- устойчивостью к климатическим факторам;
- защитой поверхностных вод;
- сохранением наземных экосистем.

Особое значение имеют **ЦУР 6 «Чистая вода и санитария», ЦУР 11 «Устойчивые города и населённые пункты», ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство», ЦУР 13 «Борьба с изменением климата», ЦУР 14 «Сохранение морских экосистем» применительно к предупреждению загрязнения водных систем и ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши»**.

Соответствие данным направлениям обеспечивается следующими решениями:

- сохранением централизованного питьевого водоснабжения;
- строительством централизованной канализации;
- строительством КОС;
- прекращением сброса хозяйственно-бытовых вод на рельеф;
- защитой реки Арыс;
- защитой Арыс–Туркестанского канала;
- развитием системы обращения с отходами;
- внедрением раздельного накопления;
- использованием природного газа;
- развитием инженерной и транспортной инфраструктуры;
- созданием парка;
- озеленением улиц;
- закрытием существующего скотомогильника;
- закрытием существующего кладбища;
- исключением застройки санитарно-неблагоприятных территорий;
- защитой почв и грунтовых вод;
- сохранением археологических объектов.

Реализация предусмотренных решений позволяет сочетать дальнейшее территориальное развитие с санитарным оздоровлением среды, рациональным использованием природных ресурсов и предупреждением экологических рисков.

7.7. Вывод

Актуальность Документа с точки зрения исполнения требований законодательства Республики Казахстан и международных обязательств в области охраны окружающей среды для села Шытты оценивается как **высокая**.

Документ обеспечивает предварительный учёт требований:

- **Экологического кодекса Республики Казахстан в части стратегической экологической оценки, предупреждения загрязнения, обращения с отходами и экологического регулирования проектируемых объектов;**
- **Водного кодекса Республики Казахстан в части защиты реки Арыс, Арыс–Туркестанского канала, подземных вод и соблюдения условий специального водопользования;**
- санитарного законодательства в части санитарно-защитных зон и санитарного благополучия населения;
- ветеринарного законодательства в части режима существующего скотомогильника и ветеринарных объектов;
- законодательства об охране историко-культурного наследия в части сохранения городиш Шолтобе и Токай;
- международных обязательств Республики Казахстан по Парижскому соглашению;
- положений Орхусской конвенции;
- требований Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей;
- Повестки устойчивого развития ООН до 2030 года.

Наиболее важными правовыми условиями реализации проектных решений являются **строительство централизованной системы водоотведения и КОС, соблюдение водоохранной зоны 500 м и водоохранной полосы 100 м реки Арыс, предотвращение загрязнения Арыс–Туркестанского канала, соблюдение СЗЗ 1000 м полигона ТБО и скотомогильника, закрытие существующего скотомогильника и кладбища, безопасное обращение с отходами и сохранение объектов историко-культурного наследия**.

Проектные решения могут быть реализованы при соблюдении установленных экологических, санитарно-эпидемиологических, водоохранных, ветеринарных и историко-культурных требований и прохождении необходимых разрешительных и согласовательных процедур на последующих стадиях проектирования.

8. Особенности экологических последствий реализации Документа: вероятность, продолжительность, частота, обратимость, кумулятивный характер, величина и пространственная протяженность воздействия (географический район и численность затрагиваемого населения)

8.1. Общая характеристика экологических последствий

Экологические последствия реализации Документа связаны с развитием жилой и общественной застройки, инженерных сетей, улично-дорожной инфраструктуры,

коммунальных объектов, благоустройства и озеленения территории села Шытты.

Проектные решения предусматривают увеличение численности населения, строительство новых индивидуальных жилых домов, административно-бытового комплекса, аптеки, детского сада, дома культуры, спортивно-оздоровительного комплекса, спортивных и игровых площадок, предприятий торговли и общественного питания, банного комплекса, парка, нового кладбища, развитие инженерных коммуникаций и строительство централизованной системы хозяйственно-бытового водоотведения.

Крупные промышленные производства, объекты добычи и переработки полезных ископаемых, крупные энергетические комплексы и иные объекты, способные сформировать региональное загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод и земель, **не предусматриваются**.

Основные отрицательные воздействия ожидаются преимущественно в период строительства и будут связаны с:

- пылеобразованием;
- выбросами строительной техники;
- шумом и вибрацией;
- временным нарушением почвенного покрова;
- земляными работами;
- образованием строительных отходов;
- временным увеличением транспортной нагрузки;
- локальным удалением растительности;
- изменением поверхностного стока на строительных площадках.

Эксплуатационные последствия определяются увеличением водопотребления, образованием хозяйственно-бытовых сточных вод и коммунальных отходов, потреблением природного газа и электроэнергии, транспортным обслуживанием новой застройки, формированием поверхностного стока с новых твёрдых покрытий и эксплуатацией проектируемых коммунальных объектов.

Наиболее экологически значимым проектируемым объектом являются **канализационные очистные сооружения, поз. 709**, для которых потенциальные воздействия связаны с запахообразованием, обращением с осадком сточных вод и риском аварийных ситуаций при нарушении технологического режима.

Положительные экологические последствия связаны с:

- **строительством централизованной системы водоотведения;**
- строительством канализационных очистных сооружений;
- прекращением сброса хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф;
- снижением риска загрязнения грунтовых вод;
- организацией поверхностного водоотвода;
- закрытием существующего скотомогильника;
- закрытием существующего кладбища для новых захоронений;
- размещением нового кладбища в нормативных условиях;
- развитием улично-дорожной сети;
- устройством твёрдых покрытий;
- развитием газоснабжения;
- сохранением централизованного питьевого водоснабжения;

- созданием парка;
- развитием озеленения;
- упорядочением обращения с коммунальными отходами;
- исключением новой жилой и общественной застройки из санитарно-защитных и ветеринарных зон;
- усилением защиты реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала от загрязнения.

Экологические последствия реализации Документа в целом оцениваются как локальные, прогнозируемые, управляемые и допустимые.

8.2. Вероятность воздействия

Вероятность возникновения воздействия оценивается как **умеренная на стадии строительства и низкая–умеренная на стадии эксплуатации**.

В период строительства локальные воздействия являются практически неизбежными. К ним относятся выбросы строительной техники, пыление при земляных работах, шум, движение транспорта, временное нарушение почв и образование строительных отходов.

Вероятность значительного загрязнения окружающей среды при строительстве оценивается как низкая при условии:

- исправного технического состояния машин и механизмов;
- ограничения строительных площадок границами отведённых участков;
- организованного накопления и вывоза отходов;
- недопущения проливов топлива и масел;
- применения пылеподавления;
- восстановления нарушенного почвенного слоя после завершения работ.

На стадии эксплуатации вероятность существенного воздействия от жилых домов, административных, образовательных, культурных, спортивных, торговых и рекреационных объектов является низкой. Их эксплуатация не связана с технологическими процессами, сопровождающимися значительными выбросами или сбросами загрязняющих веществ.

Более высокий уровень экологического контроля требуется для:

- **канализационных очистных сооружений, поз. 709;**
- канализационных насосных станций;
- нового кладбища, **поз. 708**;
- существующего полигона ТБО, **поз. 707**;
- существующего скотомогильника до завершения его закрытия;
- ветеринарной купочной ванны;
- объектов общественного питания;
- банного комплекса.

Вероятность негативного воздействия проектируемых КОС зависит от правильности выбора площадки, надёжности оборудования, герметичности сооружений, соблюдения технологического режима, резервирования насосов и электроснабжения и безопасного обращения с осадком.

При аварии на канализационных сетях или КОС возможно локальное загрязнение почв и грунтовых вод. Риск повышается вследствие **близкого залегания грунтовых вод и распространения просадочных грунтов**.

Вероятность воздействия на поверхностные воды связана прежде всего с неорганизованным стоком и аварийным поступлением загрязнённых вод в реку Арыс, Арыс–

Туркестанский канал или ирригационную сеть. Реализация проектируемого централизованного водоотведения и организованного поверхностного стока существенно снижает данный риск.

До официального закрытия существующего скотомогильника сохраняется потенциальная вероятность биологического загрязнения при нарушении целостности объекта. Особое значение имеет его расположение ориентировочно в **253 м от реки Арыс и 113 м от Арыс–Туркестанского канала**.

Для существующего полигона ТБО сохраняется вероятность:

- ветрового разноса отходов;
- запахового воздействия;
- образования фильтрационного стока;
- образования свалочного газа;
- возгорания;
- привлечения птиц и грызунов.

При нормативной эксплуатации полигона вероятность значимого воздействия остаётся контролируемой.

Вероятность существенных экологических последствий является управляемой и снижается при своевременной реализации предусмотренных инженерных и природоохранных мероприятий.

8.3. Продолжительность воздействия

Продолжительность экологических последствий определяется стадией реализации Документа и характером конкретного воздействия.

Воздействия строительного периода будут **кратковременными** и ограничатся сроками выполнения земляных, строительно-монтажных, дорожных и благоустроительных работ.

После завершения строительства прекращаются или существенно уменьшаются:

- интенсивное пылеобразование;
- шум строительной техники;
- движение специализированного строительного транспорта;
- временное складирование строительных материалов;
- временное нарушение поверхностного стока.

Нарушенные строительством участки подлежат очистке, планировке, восстановлению почвенного слоя и благоустройству.

Эксплуатационные воздействия жилых, общественных, инженерных и коммунальных объектов имеют **длительный характер**, поскольку сохраняются в течение всего срока эксплуатации.

К длительным воздействиям относятся:

- водопотребление;
- образование хозяйственно-бытовых сточных вод;
- образование коммунальных отходов;
- потребление природного газа и электроэнергии;
- транспортное обслуживание;
- эксплуатация канализационной системы;
- работа КОС;
- формирование поверхностного стока с дорог и площадок;
- содержание коммунальных территорий.

При нормативной эксплуатации интенсивность данных воздействий оценивается как низкая или умеренная.

Длительный характер имеют территориальные ограничения, связанные с существующими захоронениями на закрываемом кладбище. После прекращения новых захоронений территория сохраняет специальное назначение и санитарный режим.

Ограничения существующего скотомогильника сохраняются **до официального завершения процедуры закрытия и выполнения предусмотренных ветеринарно-санитарных мероприятий**.

Постоянному учёту подлежат водоохранная зона и водоохранная полоса реки Арыс, режим Арыс–Туркестанского канала, охранные зоны инженерных коммуникаций и территории объектов историко-культурного наследия.

Долговременный положительный эффект ожидается от:

- строительства централизованной канализации;
- эксплуатации КОС;
- прекращения использования негерметичных локальных систем водоотведения;
- закрытия скотомогильника;
- прекращения новых захоронений на существующем кладбище;
- строительства дорог с твёрдым покрытием;
- организации поверхностного водоотвода;
- создания парка;
- развития уличного озеленения.

Отрицательные последствия строительного периода будут временными, эксплуатационные воздействия — длительными, но контролируемыми, а основные природоохранные результаты — долговременными.

8.4. Частота воздействия

Воздействия строительного периода будут иметь **периодический и эпизодический характер** и проявляться непосредственно во время выполнения строительных операций.

На стадии эксплуатации частота воздействия распределяется следующим образом:

- образование коммунальных отходов — **регулярное**;
- образование хозяйственно-бытовых сточных вод — **постоянное и регулярное**;
- работа системы водоснабжения и водоотведения — **постоянная**;
- транспортное обслуживание — **ежедневное и периодическое**;
- работа отопительных установок на природном газе — **сезонная**, преимущественно в отопительный период;
- работа объектов общественного питания — **ежедневная в часы эксплуатации**;
- работа банного комплекса — **периодическая в часы эксплуатации**;
- пыление дорог и открытых поверхностей — преимущественно **в сухую и жаркую погоду**;
- поверхностный сток — **эпизодический и сезонный**, в периоды дождей и таяния снега;
- шум от спортивных и общественных объектов — **периодический**, преимущественно в дневное время;
- строительные и ремонтные работы — **эпизодические**;
- эксплуатация КОС — **постоянная**;
- образование осадка сточных вод — **регулярное в соответствии с технологическим**

режимом.

Для села Шытты существенным природным фактором является жаркий и засушливый климат, поэтому пылеобразование с открытых грунтовых поверхностей наиболее вероятно в сухой летний период.

Повторяемость штилевых условий повышает вероятность кратковременного накопления запахообразующих и газообразных веществ в приземном слое атмосферы при неблагоприятных условиях рассеивания. Особое значение данный фактор имеет для КОС и полигона ТБО.

Наиболее частыми эксплуатационными воздействиями будут **коммунально-бытовые и транспортные**, интенсивность которых регулируется состоянием инженерной инфраструктуры и качеством санитарного содержания территории.

8.5. Обратимость воздействия

Большинство прогнозируемых отрицательных экологических последствий реализации Документа является **полностью или преимущественно обратимым**.

К обратимым воздействиям относятся:

- строительный шум;
- пылеобразование;
- выбросы строительной техники;
- временное движение тяжёлого транспорта;
- временное складирование материалов;
- образование строительных отходов;
- локальное нарушение травяного покрова;
- временное изменение поверхностного стока;
- временная занятость строительных площадок.

Данные воздействия прекращаются после завершения работ, удаления техники и материалов, очистки строительных площадок, восстановления почв и благоустройства.

Уплотнение почв, локальное загрязнение нефтепродуктами, повреждение плодородного слоя и неорганизованное складирование отходов являются **условно обратимыми** и требуют специальных восстановительных мероприятий.

При локальном загрязнении почвы нефтепродуктами необходимо удаление загрязнённого грунта и восстановление участка.

Техногенное замачивание просадочных грунтов может приводить к деформации оснований и имеет более сложный характер восстановления. Поэтому основное значение имеет **предупреждение утечек воды и сточных вод**, а не устранение их последствий.

Освоение земель под жилую застройку, дороги, инженерные сооружения и коммунальные объекты имеет **низкую обратимость в период эксплуатации**, поскольку приводит к долговременному изменению функционального назначения территории.

Существующие захоронения на закрываемом кладбище сохраняются, поэтому использование данной территории для иных целей ограничено.

Для существующего скотомогильника возможность изменения режима участка определяется завершением предусмотренных ветеринарно-санитарных процедур. **Сам факт прекращения эксплуатации не означает автоматического восстановления территории для любого последующего использования.**

Необратимое повреждение археологических объектов Шолтобе и Токай не допускается. Нарушение культурного слоя может иметь необратимые последствия, поэтому земляные работы

на соответствующих территориях должны выполняться с соблюдением установленного режима.

Реализация Документа **не предусматривает необратимого преобразования особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда или иных особо ценных природных комплексов**.

8.6. Кумулятивный характер воздействия

Кумулятивное воздействие может формироваться вследствие одновременного влияния существующей жилой застройки, транспорта, локальных отопительных установок на природном газе, существующего полигона ТБО, локальных систем водоотведения, ветеринарных объектов и проектируемой жилой, общественной и инженерной инфраструктуры.

На атмосферный воздух совокупное воздействие оказывают:

- индивидуальные газовые отопительные установки;
- две существующие газовые котельные;
- автомобильный транспорт;
- сельскохозяйственная техника;
- строительные работы;
- существующий полигон ТБО;
- в перспективе — КОС как потенциальный источник запахообразующих веществ.

При использовании природного газа вклад отопления в загрязнение атмосферного воздуха существенно ниже, чем при использовании твёрдого топлива.

На почвы, поверхностные и грунтовые воды совокупно могут воздействовать:

- существующие септики и накопительные сооружения;
- неорганизованный поверхностный сток;
- полигон ТБО;
- скотомогильник;
- ветеринарная купочная ванна;
- хозяйственные площадки;
- автомобильные дороги;
- возможные проливы нефтепродуктов.

Рост населения с **1370 до 1820 человек** приведёт к увеличению коммунальной нагрузки.

Водопотребление возрастёт с **205,5 до 273,0 м³/сут**, хозяйственно-бытовое водоотведение — с **123,3 до 163,8 м³/сут**, образование коммунальных отходов и уличного смёта — с **635,1 до 806,35 т/год**.

Несмотря на увеличение нагрузки, **существенного роста накопленного отрицательного воздействия не прогнозируется**, поскольку одновременно предусматриваются:

- строительство централизованной канализации;
- строительство КОС;
- отказ от локального неорганизованного удаления сточных вод;
- организация поверхностного водоотвода;
- закрытие скотомогильника;
- закрытие существующего кладбища для новых захоронений;
- развитие дорог с твёрдым покрытием;
- развитие газоснабжения;
- организованное обращение с отходами;

- создание парка;
- увеличение площади озеленения.

Кумулятивное воздействие на здоровье населения должно снижаться за счёт улучшения санитарного состояния территории, сокращения риска загрязнения подземных вод, уменьшения пылевой нагрузки, развития канализации и исключения новой застройки из санитарных и ветеринарных зон.

Совокупный экологический эффект реализации Документа оценивается как преимущественно положительный: увеличение коммунально-бытовой нагрузки компенсируется развитием инженерной инфраструктуры и устранением существующих санитарно-экологических рисков.

8.7. Величина воздействия

Величина отрицательного воздействия реализации Документа оценивается как **незначительная–умеренная**.

На стадии строительства воздействие будет ограничиваться конкретными строительными площадками, трассами инженерных сетей, улично-дорожной сетью и ближайшей прилегающей территорией.

Значительные объёмы промышленных выбросов, сбросов производственных сточных вод, крупномасштабное изменение русла реки Арыс, значительное преобразование рельефа и добыча природных ресурсов не предусматриваются.

В период эксплуатации величина воздействия от жилых и большинства социальных объектов оценивается как **незначительная**.

Локальное умеренное воздействие возможно от:

- КОС;
- КНС;
- существующего полигона ТБО;
- предприятий общественного питания;
- банного комплекса;
- газовых котельных;
- транспортной инфраструктуры.

Наибольшего экологического контроля требуют КОС, поскольку аварийные нарушения их работы могут привести к загрязнению почв и вод и образованию запахов.

Существующий скотомогильник является значимым санитарно-ветеринарным фактором до его закрытия, прежде всего в связи с **СЗЗ 1000 м и близостью реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала**.

Существующий полигон ТБО также является объектом повышенного экологического контроля. При нормативной эксплуатации его воздействие должно быть ограничено установленной санитарно-защитной зоной и территорией объекта.

Положительное воздействие средней величины ожидается от:

- строительства централизованной системы водоотведения;
- исключения неорганизованного сброса сточных вод;
- организации поверхностного водоотвода;
- строительства и ремонта дорог;
- закрытия санитарно-конфликтных объектов;
- развития озеленения;

- создания парка.

Значительные и критические отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья населения при соблюдении предусмотренных мероприятий не прогнозируются.

8.8. Пространственная протяжённость воздействия (географический район и численность затрагиваемого населения)

Пространственная протяжённость основного воздействия ограничивается **территорией села Шытты площадью около 266 га и ближайшими прилегающими участками размещения инженерных, санитарных и коммунальных объектов**.

В пределах населённого пункта воздействие будет связано с:

- существующей и проектируемой жилой застройкой;
- общественными объектами;
- улично-дорожной сетью;
- водопроводными коммуникациями;
- газовыми сетями;
- электрическими сетями;
- проектируемой канализационной системой;
- спортивными и рекреационными территориями.

За пределами основной жилой территории локальное воздействие связано с:

- существующим полигоном ТБО;
- существующим скотомогильником;
- проектируемым кладбищем;
- площадкой проектируемых канализационных очистных сооружений.

Зона строительного воздействия будет ограничиваться границами строительных площадок, траншей инженерных коммуникаций, подъездными путями и прилегающими территориями.

Воздействие автомобильной инфраструктуры будет иметь преимущественно линейный характер вдоль существующих и проектируемых улиц.

Водохозяйственные последствия требуют оценки в пределах реки Арыс, Арыс–Туркестанского канала и связанных с ними направлений поверхностного и подземного стока. При этом **прямой сброс неочищенных сточных вод в водные объекты не предусматривается**, поэтому существенное распространение загрязняющих веществ вниз по водной системе не прогнозируется.

Документ не предусматривает источников выбросов, способных переносить значительные объёмы загрязняющих веществ на большие расстояния.

Воздействие на территорию Отырарского района в целом, соседние районы, другие области и сопредельные государства **не прогнозируется**.

Затрагиваемым населением является население села Шытты:

- исходный 2024 год — **1370 человек**;
- первая очередь 2030 года — **1517 человек**;
- расчётный срок 2040 года — **1820 человек**.

Основные последствия для населения будут связаны с изменением:

- качества инженерного обеспечения;
- санитарного состояния территории;
- условий водоснабжения и водоотведения;

- организации обращения с отходами;
- транспортной доступности;
- обеспеченности социальными объектами;
- качества благоустройства и озеленения;
- уровня защищённости от санитарно-неблагоприятных объектов.

Положительные изменения будут распространяться на всё население села за счёт централизованного водоотведения, улучшения дорожной сети, развития социальной инфраструктуры и благоустройства.

Пространственное воздействие имеет локальный характер и ограничивается территорией села Шытты и ближайшей зоной размещения коммунальных и инженерных объектов.

8.9. Вывод

Экологические последствия реализации Документа для села Шытты будут **преимущественно локальными, управляемыми и допустимыми**.

Вероятность воздействия оценивается как **умеренная в период строительства и низкая–умеренная в период эксплуатации**. Строительные воздействия будут временными, периодическими и преимущественно обратимыми. Эксплуатационные воздействия будут длительными и регулярными, но ограниченными по интенсивности и пространственному распространению.

Наиболее экологически чувствительными компонентами являются **поверхностные и грунтовые воды, почвы и санитарные условия проживания населения** вследствие расположения села у реки Арыс, прохождения Арыс–Туркестанского канала, отсутствия существующей централизованной канализации, близкого залегания грунтовых вод и наличия просадочных грунтов.

Кумулятивное воздействие возможно вследствие увеличения численности населения, водопотребления, объёма сточных вод, образования коммунальных отходов и транспортной нагрузки.

Увеличение коммунально-бытовой нагрузки компенсируется:

- **строительством централизованной канализации протяжённостью около 33,3 км;**
- строительством КОС;
- организацией поверхностного водоотвода;
- сохранением централизованного водоснабжения;
- использованием природного газа;
- закрытием существующего скотомогильника;
- закрытием существующего кладбища для новых захоронений;
- нормативной эксплуатацией полигона ТБО;
- развитием дорог;
- созданием парка;
- развитием зелёных насаждений.

Величина отрицательного воздействия оценивается как **незначительная–умеренная**. Пространственная протяжённость ограничивается проектируемой территорией села площадью около **266 га** и ближайшими участками размещения коммунальной инфраструктуры.

Затрагиваемое население составляет **1370 человек на исходный год, 1517 человек на первую очередь и до 1820 человек на расчётный срок**.

Реализация Документа не приведёт к значительным, необратимым, региональным или трансграничным экологическим последствиям при выполнении предусмотренных санитарных, экологических, водоохранных, ветеринарных и инженерных мероприятий. Положительный долговременный эффект связан с развитием водоотведения, инженерной инфраструктуры, закрытием санитарно-конфликтных объектов, защитой водных ресурсов и повышением общего санитарного и экологического качества территории села Шытты.

9. Трансграничный характер последствий при реализации Документа

9.1. Общая оценка трансграничного характера последствий

Трансграничные экологические последствия при реализации Документа для села Шытты не прогнозируются.

Документ относится к локальному градостроительному планированию сельского населённого пункта. Проектные решения ограничены развитием жилой, общественной, инженерной, транспортной, коммунальной и рекреационной инфраструктуры в пределах территории села и ближайших участков размещения инженерных и санитарно-коммунальных объектов.

Предусматриваются строительство индивидуальных жилых домов, объектов социальной и культурно-бытовой инфраструктуры, развитие водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, улично-дорожной сети, создание централизованной системы водоотведения, строительство канализационных очистных сооружений, размещение нового кладбища и развитие благоустройства и озеленения.

Размещение крупных промышленных производств, объектов интенсивной переработки сырья, крупных энергетических комплексов, объектов добычи полезных ископаемых, крупных гидротехнических сооружений и иных источников, способных формировать перенос значительных объёмов загрязняющих веществ на большие расстояния, **не предусматривается**.

Возможные отрицательные воздействия связаны преимущественно со строительными работами, транспортом, образованием коммунальных отходов и хозяйственно-бытовых сточных вод, эксплуатацией существующего полигона ТБО, локальных газовых отопительных установок и проектируемых канализационных очистных сооружений.

Указанные воздействия имеют **местный характер**, ограничиваются территорией села, санитарно-защитными зонами и площадками соответствующих объектов и не формируют предпосылок для воздействия на территорию сопредельных государств.

9.2. Трансграничность с учетом характера и масштаба деятельности

Предусматриваемые виды деятельности соответствуют масштабу сельского населённого пункта.

Численность населения предусматривается увеличить:

- с **1370 человек** на исходный 2024 год;
- до **1517 человек** на первую очередь 2030 года;

- до **1820 человек** на расчётный срок 2040 года.

Проектируемое развитие не связано с интенсивным промышленным освоением территории.

Основную часть проектных решений составляют:

- индивидуальная жилая застройка;
- административные и общественные объекты;
- дошкольное образование;
- культура и спорт;
- торговля и общественное питание;
- бытовое обслуживание;
- инженерные сети;
- улично-дорожная инфраструктура;
- централизованное водоотведение;
- канализационные очистные сооружения;
- санитарная очистка территории;
- озеленение и благоустройство.

Наиболее экологически значимыми объектами являются:

- существующий полигон ТБО, **поз. 707**;
- существующий скотомогильник, **поз. 706**, предлагаемый к закрытию;
- проектируемое кладбище, **поз. 708**;
- проектируемые канализационные очистные сооружения, **поз. 709**;
- канализационные насосные станции при необходимости.

Указанные объекты имеют локальное назначение и должны проектироваться и эксплуатироваться с соблюдением санитарных, экологических, водоохранных и инженерных требований.

Расчётное водопотребление увеличивается до **273,0 м³/сут**, объём хозяйственно-бытовых сточных вод — до **163,8 м³/сут**, объём коммунальных отходов и уличного смёта — до **806,35 т/год**.

Данные величины соответствуют масштабу сельского населённого пункта и не формируют нагрузку, способную вызвать межгосударственное распространение загрязняющих веществ.

Характер и масштаб предусматриваемой деятельности не создают предпосылок для межгосударственного или межрегионального экологического воздействия.

9.3. Трансграничность с точки зрения воздействия на атмосферный воздух

Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха при реализации Документа **не прогнозируется**.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух являются:

- индивидуальные отопительные установки на природном газе;
- две существующие газовые котельные;
- автомобильный транспорт;
- сельскохозяйственная техника;
- строительные работы;
- существующий полигон ТБО;
- проектируемые канализационные очистные сооружения в части возможного

запахообразования.

Стационарные источники значительной мощности, крупные промышленные технологические установки и высокие дымовые трубы промышленного назначения отсутствуют и не проектируются.

Отопление жилой и общественной застройки осуществляется преимущественно **природным газом**, что снижает выбросы взвешенных частиц, сажи и соединений серы по сравнению с применением твёрдого топлива.

Выбросы автомобильного транспорта имеют линейный локальный характер и распространяются преимущественно вдоль улично-дорожной сети.

Строительные выбросы будут временными и ограничатся площадками строительства и периодом выполнения работ.

Возможные запаховые выбросы от КОС при нормативной эксплуатации должны ограничиваться установленной санитарно-защитной зоной и снижаться посредством герметизации отдельных технологических узлов, соблюдения режима очистки и надлежащего обращения с осадком.

Для снижения местного воздействия предусматриваются:

- сохранение газового отопления;
- развитие дорог с твёрдым покрытием;
- пылеподавление при строительстве;
- запрет открытого сжигания отходов;
- озеленение;
- санитарное содержание полигона ТБО;
- контроль технологического режима КОС.

Трансграничный перенос загрязняющих веществ воздушным путём исключается по характеру и мощности предусматриваемых источников.

9.4. Трансграничность с точки зрения воздействия на водные ресурсы

Трансграничное воздействие на водные ресурсы при реализации Документа **не прогнозируется**.

Село Шытты расположено **на левом берегу реки Арыс**. Через территорию и в непосредственной близости проходят Арыс–Туркестанский канал и элементы ирригационной сети.

При этом Документ не предусматривает:

- прямой сброс неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в реку Арыс;
- сброс сточных вод в Арыс–Туркестанский канал;
- изменение русла реки;
- регулирование стока реки крупными гидротехническими сооружениями;
- строительство плотин и водохранилищ;
- значительное дополнительное изъятие поверхностных вод;
- размещение крупных промышленных производств с технологическими сточными водами.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение села осуществляется централизованно с использованием подземных вод.

Основным существующим риском является отсутствие централизованной системы хозяйственно-бытового водоотведения. Использование локальных септиков и накопителей при

недостаточной герметичности может привести к загрязнению почв и грунтовых вод, однако данное воздействие имеет местный характер.

Строительство **централизованной канализационной сети протяжённостью около 33,3 км и канализационных очистных сооружений, поз. 709**, направлено на снижение существующего риска загрязнения водной среды.

Особого внимания требует существующий скотомогильник, расположенный ориентировочно в **253 м от реки Арыс и 113 м от Арыс–Туркестанского канала**. До завершения его закрытия должны сохраняться действующие ветеринарно-санитарные ограничения и исключаться любые действия, способные привести к нарушению захоронения и загрязнению почв и вод.

Для защиты водной среды предусматриваются:

- соблюдение **водоохранной зоны 500 м и водоохранной полосы 100 м реки Арыс**;
- строительство централизованного водоотведения;
- предотвращение сброса неочищенных сточных вод;
- организация поверхностного водоотвода;
- очистка загрязнённого дорожного стока;
- запрет сброса ветеринарных растворов;
- предотвращение поступления ГСМ и отходов;
- защита Арыс–Туркестанского канала и оросительной сети от загрязнения.

Проектные решения направлены на снижение существующего риска воздействия на поверхностные и подземные воды и не формируют значимого трансграничного водного воздействия.

9.5. Трансграничность с точки зрения отходов, почв и санитарных объектов

Воздействие на почвы и земельные ресурсы будет ограничиваться строительными площадками, территориями инженерных коммуникаций, дорогами и участками коммунальной инфраструктуры.

Существующий полигон ТБО, **поз. 707**, имеет площадь около **5 га** и предназначен для обслуживания местного населения. Для объекта учитывается **санитарно-защитная зона 1000 м**.

Основные потенциальные воздействия полигона связаны с:

- загрязнением прилегающих земель;
- образованием фильтрационного стока;
- ветровым разносом отходов;
- запахами;
- образованием свалочного газа;
- возгоранием отходов.

При соблюдении установленного режима эксплуатации воздействие полигона ограничивается территорией объекта и его санитарно-защитной зоной и **не формирует пути трансграничного воздействия**.

Строительные отходы будут образовываться непосредственно в местах строительства и подлежат организованному накоплению, сортировке, повторному использованию пригодных материалов и вывозу на разрешённые объекты.

Существующее кладбище и скотомогильник формируют санитарные и ветеринарные ограничения местного уровня.

Существующий скотомогильник предусматривается к закрытию. Соблюдение ветеринарного режима и СЗЗ **1000 м** до официального завершения процедуры исключает распространение биологических факторов за пределы территории возможного локального воздействия.

Проектируемое кладбище, **поз. 708**, должно размещаться с соблюдением санитарного разрыва **300 м** и гидрогеологических требований.

Ветеринарная купочная ванна, **поз. 601**, является локальным источником потенциального химического воздействия при ненадлежащем обращении с растворами. Герметизация объекта и организованное удаление использованных растворов исключают распространение загрязнений за пределы местной территории.

Зарегистрированные месторождения полезных ископаемых в пределах планируемого освоения отсутствуют. Деятельность по добыче и переработке минерального сырья не предусматривается.

Отходы, воздействие на почвы и санитарно-ветеринарные объекты не формируют механизмов трансграничного экологического воздействия.

9.6. Трансграничность с точки зрения природоохранных ограничений

Особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения в пределах села Шытты и в зоне непосредственного влияния проектных решений **отсутствуют**.

Земли государственного лесного фонда в непосредственной зоне развития также отсутствуют.

Территория не относится к установленным местам постоянного обитания или миграционным путям редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

Проектные решения не затрагивают:

- трансграничные особо охраняемые природные территории;
- международные природоохранные резерваты;
- крупные миграционные коридоры животных;
- особо ценные природные комплексы сопредельных государств.

Возможное воздействие на местный растительный и животный мир ограничивается строительными площадками и проявляется в виде временного шума, пылеобразования, локального удаления растительности и движения техники.

Развитие парка и озеленения будет способствовать восстановлению и усилению местных зелёных элементов.

На территории также расположены объекты историко-культурного наследия — городища **Шолтобе (Усен)** и **Токай**. Они формируют локальные режимные ограничения, не имеющие трансграничного характера, но требующие сохранения и соблюдения установленного порядка выполнения земляных работ.

Отсутствие трансграничных последствий не отменяет необходимости:

- соблюдения водоохранного режима реки Арыс;
- защиты Арыс–Туркестанского канала;
- предотвращения загрязнения почв и грунтовых вод;
- сохранения существующей растительности;
- соблюдения ветеринарных ограничений;
- соблюдения санитарно-защитных зон;

- охраны объектов историко-культурного наследия.

9.7. Вывод

Трансграничный характер экологических последствий при реализации Документа по селу Шытты отсутствует.

Проектные решения имеют локальный градостроительный характер и не предусматривают размещение крупных промышленных, энергетических, добывающих, транспортных или водохозяйственных объектов, способных сформировать значительное воздействие за пределами территории Отырарского района или государственной границы Республики Казахстан.

Воздействие на атмосферный воздух будет связано преимущественно с газовым отоплением, автомобильным транспортом, строительными работами и локальными коммунальными объектами и будет ограничиваться территорией села и санитарно-защитными зонами.

Воздействие на почвы и земельные ресурсы будет локализовано строительными площадками, дорожной инфраструктурой и территориями коммунальных объектов.

Проектируемая деятельность **не предусматривает сброс неочищенных сточных вод в реку Арыс или Арыс–Туркестанский канал, изменение русла реки, строительство крупных гидротехнических сооружений или значительное изменение гидрологического режима**.

Строительство централизованной канализации и КОС, организация поверхностного водоотвода, закрытие существующего скотомогильника, соблюдение режима полигона ТБО и защита водоохранных территорий направлены на снижение существующей экологической нагрузки.

Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда в зоне непосредственного воздействия отсутствуют. Проектные решения не затрагивают трансграничные природные комплексы и крупные международные миграционные коридоры.

Реализация Документа не создаёт предпосылок для возникновения межгосударственных или значимых межрегиональных экологических последствий. Все прогнозируемые воздействия имеют местный характер и подлежат регулированию в пределах территории села Шытты и ближайших участков инженерной и коммунальной инфраструктуры.

10. Степень и характер возможных последствий реализации Документа для ООПТ, объектов природно-заповедного фонда, элементов экологической сети, ареалов редких видов, объектов историко-культурного наследия, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения

10.1. Общая оценка степени и характера возможных последствий

Степень возможных последствий реализации Документа для природоохранных и

режимных территорий оценивается как **низкая, локальная и предотвратимая при соблюдении установленных природоохранных, водоохранных, санитарных и историко-культурных ограничений**.

Проектные решения относятся к дальнейшему развитию существующего сельского населённого пункта и предусматривают строительство индивидуального жилья, объектов социальной и культурно-бытовой инфраструктуры, развитие инженерных сетей, централизованного водоотведения, улично-дорожной сети, благоустройства и озеленения.

Размещение крупных промышленных предприятий, горнодобывающих объектов, крупных энергетических комплексов и иных объектов, способных сформировать значительное воздействие на природные комплексы, **не предусматривается**.

В непосредственной зоне развития села Шытты **особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда отсутствуют**. Территория не относится к установленным местам постоянного обитания и миграционным путям редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

Основное природоохранное значение территории связано с:

- рекой Арыс;
- Арыс–Туркестанским каналом;
- ирригационной сетью;
- прибрежной растительностью;
- существующими древесно-кустарниковыми насаждениями;
- сельскохозяйственными угодьями;
- озеленёнными территориями населённого пункта;
- объектами историко-культурного наследия.

При строительстве возможны локальное удаление растительности, уплотнение почвы, временное пылеобразование, шум, движение техники и изменение поверхностного стока на строительных площадках.

При соблюдении предусмотренных мер данные воздействия будут ограниченными по площади, преимущественно временными и обратимыми.

10.2. Последствия для особо охраняемых природных территорий и объектов природно-заповедного фонда

Особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения в пределах села Шытты и в зоне непосредственного воздействия проектируемого развития отсутствуют.

В непосредственной зоне проектируемого освоения также отсутствуют земли государственного лесного фонда.

Проектные решения не предусматривают:

- изъятие земель ООПТ;
- изменение границ особо охраняемых природных территорий;
- строительство в охранных и буферных зонах ООПТ;
- изменение режима объектов природно-заповедного фонда;
- освоение территорий государственных природных заповедников, заказников, национальных парков и памятников природы.

Следовательно, **прямое воздействие на особо охраняемые природные территории и объекты природно-заповедного фонда не прогнозируется**.

Косвенное воздействие также оценивается как маловероятное, поскольку предусматриваемые виды деятельности имеют локальный характер и не связаны с крупномасштабными выбросами, сбросами, изъятием природных ресурсов или созданием транспортных и инженерных объектов регионального значения.

При этом отсутствие ООПТ не исключает необходимости сохранения существующих природных элементов местного значения, особенно прибрежной растительности реки Арыс и растительности, связанной с каналами и оросительной сетью.

10.3. Последствия для элементов экологической сети

Элементы экологической сети местного значения представлены:

- **рекой Арыс**;
- Арыс–Туркестанским каналом;
- ирригационными каналами и арыками;
- прибрежной и влаголюбивой растительностью;
- существующими древесно-кустарниковыми насаждениями;
- садами и многолетними насаждениями;
- открытыми сельскохозяйственными территориями;
- озеленёнными участками жилой застройки;
- проектируемым парком.

Наиболее значимым природным элементом является долина реки Арыс, выполняющая водохозяйственную, ландшафтную и экологическую функции.

Для реки учитываются **водоохранная зона 500 м и водоохранная полоса 100 м**.

Возможное воздействие на элементы экологической сети при строительстве инженерных сетей, дорог и капитальных объектов может проявляться в виде:

- локального удаления растительности;
- уплотнения почвы;
- временного нарушения травяного покрова;
- запыления растительности;
- шумового беспокойства животных;
- временного изменения поверхностного стока;
- загрязнения стока взвешенными веществами и нефтепродуктами при ненадлежащей организации строительства.

Особое значение имеет недопущение поступления загрязнённого поверхностного стока в реку Арыс, Арыс–Туркестанский канал и оросительную сеть.

Строительство централизованной канализации и канализационных очистных сооружений будет иметь **положительное влияние на устойчивость местной экологической сети**, поскольку снизит риск поступления хозяйственно-бытовых сточных вод в грунт и поверхностный сток.

Создание проектируемого парка, озеленение улиц и сохранение существующих насаждений будут способствовать:

- увеличению площади зелёных территорий;
- снижению запылённости;
- улучшению микроклимата;
- формированию дополнительных мест укрытия и кормовой базы для обычных видов птиц и мелких животных;

- повышению экологической связности озеленённых территорий.

Последствия для элементов экологической сети оцениваются как низкие и локальные, а после завершения благоустройства и развития озеленения — преимущественно положительные.

10.4. Последствия для ареалов редких видов и путей миграции животных

В пределах села Шытты и ближайшей территории **не установлены постоянные места обитания, размножения или устойчивые миграционные маршруты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан**.

Территория населённого пункта является освоенной и представлена жилой застройкой, дорогами, инженерной инфраструктурой, сельскохозяйственными землями, садами, приусадебными участками и ирригационной системой.

Возможное воздействие на животный мир может возникать преимущественно в строительный период и связано с:

- шумом строительной техники;
- движением транспорта;
- временным беспокойством птиц и мелких животных;
- локальным удалением растительности;
- устройством траншей;
- временным нарушением отдельных микроместообитаний;
- загрязнением водных и прибрежных территорий при ненадлежащей организации работ.

Наиболее чувствительными являются участки, прилегающие к реке Арыс и ирригационной сети, поскольку они формируют более благоприятные условия для водных и околоводных организмов по сравнению с освоенной территорией села.

Для предупреждения воздействия необходимо:

- ограничивать расчистку растительности пределами строительных площадок;
- исключать загрязнение реки Арыс и каналов;
- предотвращать размещение отходов на прибрежных участках;
- не допускать проливов нефтепродуктов;
- восстанавливать нарушенный растительный покров;
- минимизировать продолжительность интенсивных шумовых работ в природных участках;
- сохранять существующие древесно-кустарниковые насаждения.

Проект не предусматривает создание линейных барьеров регионального значения, способных существенно нарушить миграцию животных.

Существенного ухудшения условий обитания редких видов или нарушения миграционных путей при реализации Документа не прогнозируется.

10.5. Последствия для объектов историко-культурного наследия

В районе села Шытты расположены археологические объекты историко-культурного наследия:

- **городище Шолтобе (Усен), IV–VI вв.;**
- **городище Токай, I–VIII вв.**

Городище Шолтобе расположено ориентировочно в **275 м от ближайшей жилой застройки**.
Городище Токай расположено ориентировочно в **260 м от ближайшего жилого дома** и связано с территорией существующего кладбища.

Объекты археологии являются наиболее чувствительными элементами территории с точки зрения необратимости возможного воздействия.

Основные потенциальные риски связаны с:

- земляными работами;
- устройством траншей инженерных сетей;
- дорожным строительством;
- планировкой территории;
- разработкой грунта;
- устройством фундаментов;
- новыми захоронениями;
- несанкционированным изъятием археологических материалов.

Повреждение культурного слоя имеет необратимый характер и не допускается.

Особое внимание требуется территории городища Токай. В связи с его пространственной связью с существующим кладбищем прекращение новых захоронений на существующей территории имеет дополнительное значение для сохранения археологического объекта.

При планировании застройки, прокладке инженерных коммуникаций и выполнении благоустройства необходимо исключить непосредственное воздействие на объекты историко-культурного наследия.

При обнаружении во время земляных работ археологических предметов, остатков сооружений, древних захоронений либо иных признаков культурного слоя работы на соответствующем участке должны быть остановлены до выполнения предусмотренных законодательством процедур.

Для объектов историко-культурного наследия необходимо обеспечивать:

- сохранность территории;
- исключение механического повреждения;
- отсутствие складирования материалов и отходов;
- предотвращение проезда тяжёлой техники непосредственно по территории объекта;
- соблюдение установленных режимов охраны;
- согласование работ в случаях, предусмотренных законодательством.

При соблюдении режима охраны прямые отрицательные последствия для городиш Шолтобе и Токай не прогнозируются.

10.6. Последствия для земель оздоровительного назначения

Земли оздоровительного назначения, лечебно-оздоровительные местности, санаторно-курортные объекты и территории со специальным режимом использования в лечебных и оздоровительных целях **в пределах рассматриваемой территории не установлены**.

Проектные решения не предусматривают:

- изъятие земель оздоровительного назначения;
- изменение их целевого назначения;
- размещение на таких землях коммунальных или инженерных объектов;
- ухудшение условий функционирования санаторно-курортных территорий.

Воздействие на земли оздоровительного назначения не прогнозируется.

Вместе с тем предусмотренное развитие спортивно-оздоровительной, рекреационной и зелёной инфраструктуры будет способствовать общему улучшению условий проживания населения и формированию благоприятной среды для повседневной физической активности и отдыха.

10.7. Последствия для земель рекреационного назначения

Проектные решения в отношении рекреационных территорий имеют **преимущественно положительный характер**.

Предусматриваются:

- проектируемый парк, **поз. 406**;
- спортивно-оздоровительный комплекс, **поз. 407**;
- спортивные и игровые площадки, **поз. 408**;
- благоустройство общественных пространств;
- развитие уличного озеленения.

Создание парка и других благоустроенных рекреационных объектов будет способствовать:

- увеличению площади озеленения;
- снижению локальной запылённости;
- уменьшению перегрева открытых территорий;
- улучшению микроклимата;
- формированию затенённых участков;
- повышению эстетической ценности населённого пункта;
- созданию условий для отдыха и физической активности населения.

В условиях жаркого климата Отырарского района озеленённые рекреационные территории имеют повышенное санитарно-гигиеническое значение.

Отрицательное воздействие возможно преимущественно в период строительства и будет связано с:

- работой строительной техники;
- временным пылеобразованием;
- шумом;
- нарушением почвенного покрова;
- образованием строительных отходов.

После завершения строительства указанные воздействия прекращаются.

Рекреационные объекты должны размещаться **вне СЗЗ 1000 м полигона ТБО и скотомогильника, санитарного разрыва кладбища, санитарных ограничений купочной ванны и иных санитарно-конфликтных территорий**.

Необходимо обеспечить:

- регулярную санитарную очистку;
- установку урн;
- организованный сбор отходов;
- безопасные покрытия;
- освещение;
- организованный поверхностный водоотвод;
- водосберегающий полив;
- использование засухоустойчивых древесно-кустарниковых пород.

Последствия для рекреационных территорий оцениваются как преимущественно положительные.

10.8. Последствия для земель историко-культурного назначения

Специально выделенные земельные участки категории земель историко-культурного назначения в составе проектируемого территориального развития отдельно не

предусматриваются.

Вместе с тем наличие городищ Шолтобе и Токай формирует необходимость соблюдения **специального режима использования территорий, непосредственно связанных с объектами археологического наследия**.

Проектируемые жилые, общественные, инженерные и транспортные объекты не должны размещаться способом, способным привести к уничтожению или повреждению памятников археологии.

Особое значение имеет недопущение:

- новой капитальной застройки непосредственно на территории археологических объектов;
- траншей и котлованов без соблюдения предусмотренных процедур;
- разработки грунта;
- несанкционированных захоронений;
- складирования отходов;
- движения тяжёлой техники, способного нарушить культурный слой.

Для городища Токай существенным мероприятием является прекращение дальнейших новых захоронений на существующем кладбище в рамках предусматриваемого закрытия объекта.

При сохранении археологических объектов и соблюдении требований законодательства **отрицательного изменения режима земель, связанных с историко-культурным наследием, не прогнозируется**.

10.9. Меры по предупреждению возможных последствий

Для предупреждения и минимизации воздействия на природоохранные, рекреационные и историко-культурные территории необходимо:

- **соблюдать водоохранную зону 500 м и водоохранную полосу 100 м реки Арыс;**
- не допускать сброса хозяйственно-бытовых сточных вод в реку Арыс, Арыс–Туркестанский канал и ирригационную сеть;
- организовать централизованную систему водоотведения;
- обеспечить полную механическую и биологическую очистку хозяйственно-бытовых стоков;
- организовать сбор и очистку загрязнённого поверхностного стока;
- не допускать размещение отходов на прибрежных и природных участках;
- исключить сброс ветеринарных растворов в почву и водные объекты;
- сохранять прибрежную растительность;
- ограничивать удаление древесно-кустарниковых насаждений пределами строительных площадок;
- выполнять восстановление нарушенного почвенно-растительного слоя;
- предусматривать компенсационное и дополнительное озеленение;
- использовать засухоустойчивые виды растений;
- не допускать загрязнение почв нефтепродуктами;
- ограничивать строительные площадки границами предоставленных земельных участков;
- обеспечивать организованное накопление и вывоз строительных отходов;
- размещать рекреационные объекты вне санитарно-защитных и ветеринарных зон;
- **сохранять городища Шолтобе и Токай от любых несанкционированных земляных**

работ;

- исключить дальнейшее расширение существующего кладбища в сторону археологического объекта;
- при выявлении археологических материалов немедленно прекращать земляные работы на соответствующем участке;
- соблюдать режим объектов историко-культурного наследия;
- закрыть существующий скотомогильник с соблюдением ветеринарно-санитарных требований;
- не допускать освоение территорий с подтверждёнными природоохранными или историко-культурными ограничениями.

10.10. Вывод

Степень возможных последствий реализации Документа для особо охраняемых природных территорий, объектов природно-заповедного фонда, элементов экологической сети, ареалов редких видов, объектов историко-культурного наследия и земель специального назначения оценивается как **низкая, локальная и предотвратимая**.

Прямое воздействие на особо охраняемые природные территории и объекты природно-заповедного фонда не прогнозируется, поскольку ООПТ и земли государственного лесного фонда в непосредственной зоне проектируемого развития отсутствуют.

Воздействие на местные элементы экологической сети связано преимущественно с возможным временным нарушением растительности и почв в период строительства. Основными природными элементами, требующими защиты, являются **река Арыс, Арыс–Туркестанский канал, ирригационная сеть и связанная с ними прибрежная растительность**.

Установленные места постоянного обитания и миграционные маршруты редких видов в пределах территории проектируемого развития не выявлены. Возможное воздействие на животный мир ограничивается строительным периодом и имеет локальный характер.

Особого внимания требуют объекты историко-культурного наследия — **городища Шолтобе (Усен), IV–VI вв., и Токай, I–VIII вв.** Проектные решения должны исключать нарушение их культурного слоя и несанкционированные земляные работы. Для городища Токай дополнительное природоохранно-культурное значение имеет предусматриваемое прекращение новых захоронений на существующем кладбище.

Воздействие на земли оздоровительного назначения отсутствует.

Влияние на рекреационные территории оценивается как **положительное** за счёт создания парка, спортивно-оздоровительного комплекса, спортивных и игровых площадок, развития благоустройства и озеленения.

При соблюдении водоохранного режима, сохранении существующей растительности, защите реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, исключении застройки режимных территорий и соблюдении требований охраны археологических объектов реализация Документа не приведёт к существенным отрицательным последствиям для природоохранных, рекреационных и историко-культурных территорий.

11. Необходимость оценки возможных экологических последствий реализации Документа, в отношении которого ранее СЭО не проводилась либо проводилась, но не обеспечила достаточное изучение всех возможных экологических последствий

В отношении Документа по селу Шытты Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области **стратегическая экологическая оценка ранее не проводилась**. Документ разрабатывается как новый документ территориального планирования и не является корректировкой ранее оценённого в рамках СЭО документа. Материалы ранее выполненной стратегической экологической оценки, заключение по результатам СЭО, отчёт о возможных экологических последствиях и материалы общественного обсуждения в рамках ранее проведённой процедуры СЭО отсутствуют.

В связи с отсутствием ранее проведённой СЭО необходимость оценки возможных экологических последствий реализации Документа является **обоснованной**. Такая оценка необходима для предварительного выявления экологических, санитарно-эпидемиологических, водоохранных, ветеринарных, земельных, инженерно-геологических, природоохранных, историко-культурных и градостроительных факторов, которые должны учитываться при дальнейшем территориальном развитии села Шытты.

Необходимость оценки экологических последствий также связана с охраной здоровья населения. Размещение новой жилой застройки, детского сада, спортивных, рекреационных и иных объектов с длительным пребыванием людей должно осуществляться **за пределами санитарно-защитных, ветеринарных и водоохранных ограничений**. Планировочные решения должны предотвращать формирование новых конфликтов между жилыми территориями и полигоном ТБО, скотомогильником, кладбищами, ветеринарными и коммунальными объектами.

Наличие городищ Шолтобе и Токай требует предварительного учёта историко-культурных ограничений при размещении новой застройки, инженерных сетей и дорог. Земляные работы не должны приводить к повреждению культурного слоя и археологических объектов.

Одновременно ряд факторов снижает вероятность значительного негативного воздействия. На территории не предусматриваются крупные промышленные производства, добыча полезных ископаемых и крупные энергетические объекты. Населённый пункт полностью обеспечен централизованным питьевым водоснабжением, отопление осуществляется природным газом, особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда в зоне непосредственного развития отсутствуют, подтверждённые места постоянного обитания и миграционные пути редких видов не установлены.

Проектные решения имеют преимущественно **инженерно-развивающую и природоохранную направленность**. Наиболее значимыми положительными решениями являются строительство централизованного водоотведения и КОС, организация поверхностного стока, закрытие существующего скотомогильника и кладбища, размещение нового кладбища в нормативных условиях, развитие дорожной сети, упорядочение обращения с отходами, создание парка и развитие озеленения.

Оценка возможных экологических последствий реализации Документа необходима для подтверждения экологической допустимости выбранных направлений развития, определения территориальных ограничений и закрепления природоохранных условий, обязательных для последующего проектирования и строительства. При соблюдении установленных санитарных, экологических, водоохранных, ветеринарных, инженерных и историко-культурных требований возможные воздействия имеют преимущественно локальный, прогнозируемый и управляемый характер.

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

В отношении Документа по селу Шытты Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области **стратегическая экологическая оценка ранее не проводилась**. Предлагаемые изменения направлены на первичное включение в градостроительные решения экологических, санитарно-эпидемиологических, водоохранных, ветеринарных, инженерных, земельных и историко-культурных требований, определяющих условия безопасного развития населённого пункта.

Характер предлагаемых изменений является **локальным, уточняющим, планировочным и природоохранно-ориентированным**. Они не изменяют основную направленность развития села как сельского населённого пункта и не предусматривают переход к размещению крупных промышленных производств, добыче полезных ископаемых, строительству крупных энергетических, транспортных или гидротехнических сооружений и осуществлению деятельности, способной сформировать значительное региональное или трансграничное воздействие.

Основная цель предлагаемых изменений заключается в обеспечении дальнейшего территориального развития села Шытты с учётом фактических природных условий, существующей застройки, санитарных и ветеринарных ограничений, водоохранного режима реки Арыс, положения Арыс–Туркестанского канала, состояния инженерной инфраструктуры, гидрогеологических условий и необходимости рационального использования земельных и водных ресурсов.

В части планировочной организации территории изменения предусматривают закрепление допустимых направлений размещения жилой, общественной, коммунальной, инженерной и рекреационной застройки. Новые жилые дома, детский сад, спортивно-оздоровительный комплекс, спортивные и игровые площадки, парк и иные объекты с длительным пребыванием населения должны размещаться **за пределами санитарно-защитных и ветеринарных зон, санитарных разрывов и иных территорий с ограниченным режимом использования**.

При территориальном развитии обязательному учёту подлежат:

- **санитарно-защитная зона 1000 м существующего полигона ТБО, поз. 707;**

- **санитарно-защитная зона 1000 м существующего скотомогильника, поз. 706;**
- санитарный разрыв существующего кладбища — **300 м**;
- санитарное ограничение ветеринарной купочной ванны, поз. 601 — **100 м**;
- санитарные ограничения существующих газовых котельных, поз. 705 — **50 м**;
- **водоохранная зона реки Арыс — 500 м;**
- **водоохранная полоса реки Арыс — 100 м;**
- режим Арыс–Туркестанского канала и оросительной сети;
- охранные зоны инженерных коммуникаций;
- гидрогеологические ограничения;
- территории объектов историко-культурного наследия.

Изменения в части санитарно-планировочного регулирования направлены на устранение существующих конфликтов между перспективным развитием жилой территории и объектами специального назначения.

Предусматриваются:

- **закрытие существующего кладбища, поз. 704, для новых захоронений;**
- размещение нового кладбища, **поз. 708**, за пределами жилой застройки в нормативных санитарных и гидрогеологических условиях;
- **закрытие существующего скотомогильника, поз. 706;**
- сохранение санитарно-защитной зоны скотомогильника до официального завершения процедуры закрытия и выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;
- сохранение нормативных ограничений существующей ветеринарной купочной ванны;
- недопущение новой нормируемой застройки в пределах действующих санитарных зон.

Особое значение имеет существующий скотомогильник. Объект расположен примерно в **455 м от границы села**, около **684 м от ближайшего жилого дома**, около **253 м от реки Арыс** и около **113 м от Арыс–Туркестанского канала**. Его закрытие имеет выраженную санитарную, ветеринарную и водоохранную направленность. До завершения установленных процедур территория продолжает учитываться как объект с действующими ограничениями.

Изменения в сфере обращения с отходами направлены на повышение экологической безопасности действующей системы санитарной очистки. Существующий полигон ТБО, **поз. 707**, площадью около **5 га** сохраняется как объект размещения коммунальных отходов при соблюдении его установленного режима эксплуатации.

Для полигона учитывается **II класс санитарной опасности и санитарно-защитная зона 1000 м**. Дальнейшее использование объекта допускается при наличии действующих разрешительных документов, соблюдении установленного лимита размещения отходов, фактической свободной вместимости, санитарном содержании территории и выполнении мероприятий по предотвращению возгораний, ветрового разноса отходов и загрязнения прилегающих земель.

Расчётное образование коммунальных отходов и уличного смёта увеличивается с **635,1 т/год на исходный период до 806,35 т/год на расчётный срок**, что остаётся ниже установленного лимита размещения **1039,19 т/год**.

Дополнительно предусматриваются:

- устройство и надлежащее содержание контейнерных площадок;
- регулярный вывоз отходов;
- раздельное накопление пригодных для переработки компонентов;

- отдельное обращение с медицинскими, ветеринарными, строительными и иными специальными отходами;
- запрет открытого сжигания отходов;
- исключение стихийного размещения отходов;
- санитарное содержание общественных и рекреационных территорий.

Изменения в части водоснабжения предусматривают сохранение и развитие действующей централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. **Централизованным водоснабжением охвачено 100 % населения**, протяжённость существующей сети составляет около **9 км**, водоснабжением обеспечены 216 домовладений.

Рост численности населения потребует увеличения водопотребления:

- исходный период — **205,5 м³/сут**;
- первая очередь — **227,6 м³/сут**;
- расчётный срок — **273,0 м³/сут**.

Развитие системы предусматривает подключение проектируемой застройки, обеспечение нормативного давления, пожарного водоснабжения, приборного учёта, предотвращение аварийных утечек и постоянный контроль качества питьевой воды.

Особое значение имеет герметичность водопроводных коммуникаций, поскольку территория характеризуется просадочными грунтами и близким залеганием грунтовых вод. Неконтролируемые утечки способны вызывать дополнительное замачивание грунтов и ухудшение инженерно-геологических условий.

Наиболее существенным изменением инженерно-экологического характера является строительство централизованной системы хозяйственно-бытового водоотведения.

В существующем положении централизованная канализация, канализационные насосные станции и централизованные очистные сооружения отсутствуют. Использование локальных септиков и накопительных сооружений создаёт потенциальный риск фильтрации хозяйственно-бытовых стоков в грунт и подземные воды.

Предусматриваются:

- строительство канализационной сети общей протяжённостью около **33,3 км**;
- устройство самотечных коллекторов;
- устройство напорных участков;
- строительство канализационных насосных станций при необходимости;
- строительство канализационных очистных сооружений, **поз. 709**;
- механическая и биологическая очистка сточных вод;
- организованное обращение с осадком;
- исключение сброса неочищенных вод на рельеф и в водные объекты.

Расчётный объём хозяйственно-бытовых сточных вод увеличивается с **123,3 м³/сут на исходный период до 163,8 м³/сут на расчётный срок**.

До ввода централизованной канализации допускается применение только герметичных накопительных сооружений с регулярным организованным вывозом жидких бытовых отходов. **Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф, в арыки, Арыс–Туркестанский канал и реку Арыс не допускается.**

Изменения в части инженерной подготовки территории предусматривают организацию поверхностного водоотвода. Необходимость данных мероприятий обусловлена ростом площади

твёрдых покрытий, близким залеганием грунтовых вод и необходимостью предотвращения замачивания просадочных грунтов.

Предусматриваются:

- вертикальная планировка территории;
- устройство железобетонных водоотводных лотков вдоль улиц;
- водопропускные сооружения;
- песколовки;
- сбор поверхностного стока в пониженных точках;
- очистка загрязнённой части поверхностного стока;
- предотвращение подтопления жилых и общественных территорий.

Прямой выпуск загрязнённого поверхностного стока в реку Арыс, Арыс–Туркестанский канал и оросительную сеть исключается.

Изменения в части теплоснабжения и газоснабжения предусматривают сохранение сложившейся системы децентрализованного отопления с использованием **природного газа**.

Существующая газораспределительная сеть имеет протяжённость около **17,1 км**, на перспективу предусматривается её развитие примерно до **19,6 км** с подключением новой жилой и общественной застройки.

На территории функционируют две газовые котельные, **поз. 705**, обеспечивающие теплоснабжение детского сада «Бала Би» и средней школы имени А. Дәрібаева. Для них сохраняются санитарные ограничения и требования безопасной эксплуатации.

Использование природного газа является экологически более благоприятным по сравнению с твёрдым топливом, поскольку исключает образование золошлаковых отходов и снижает выбросы пыли, сажи и соединений серы.

Развитие электроснабжения предусматривает реконструкцию и расширение существующей сети с учётом увеличения расчётной нагрузки и появления новых объектов. Особое значение имеет устойчивое электроснабжение систем водоснабжения, канализационных насосных станций, КОС, объектов социальной инфраструктуры, наружного освещения и связи.

Изменения в транспортной инфраструктуре предусматривают увеличение протяжённости улично-дорожной сети примерно с **22,3 до 27,6 км**.

Развитие дорожной сети направлено на:

- повышение транспортной доступности;
- обеспечение подъезда пожарной и коммунальной техники;
- снижение вторичной запылённости;
- улучшение пешеходных связей;
- устройство наружного освещения;
- организацию поверхностного водоотвода;
- обеспечение подъезда к проектируемым объектам.

Воздействие дорожного строительства будет временным и связано с пылением, шумом, работой техники и локальным нарушением почвенного слоя. После завершения работ предусматриваются благоустройство, восстановление обочин и организация водоотвода.

Изменения в части охраны растительного и животного мира предусматривают сохранение существующих зелёных насаждений, прибрежной растительности реки Арыс и растительности, связанной с ирригационной сетью.

Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда

в зоне непосредственного развития отсутствуют. Постоянные места обитания и установленные пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов не выявлены.

Создание проектируемого парка, озеленение улиц и благоустройство общественных территорий увеличат площадь зелёных участков и будут способствовать:

- снижению запылённости;
- улучшению микроклимата;
- снижению летнего перегрева;
- формированию рекреационных территорий;
- улучшению условий обитания обычных видов птиц и мелких животных.

При строительстве предусматриваются ограничение удаления растительности пределами строительных площадок, восстановление нарушенных участков и предотвращение загрязнения прибрежных территорий.

Изменения в части охраны историко-культурного наследия связаны с необходимостью учёта археологических объектов:

- **городища Шолтобе (Усен), IV–VI вв.;**
- **городища Токай, I–VIII вв.**

Размещение зданий, дорог и инженерных сетей должно исключать повреждение археологических объектов и культурного слоя. Особое значение имеет прекращение дальнейших новых захоронений на территории существующего кладбища в связи с пространственной связью участка с городищем Токай.

При выявлении археологических находок в ходе земляных работ работы на соответствующем участке должны быть прекращены до выполнения предусмотренных законодательством процедур.

Предлагаемые изменения предусматривают последовательное развитие села до расчётного срока с увеличением населения с **1370 до 1820 человек**, строительством **150 индивидуальных жилых домов** и развитием социальной, коммунальной, транспортной и инженерной инфраструктуры.

Рост коммунальной нагрузки компенсируется:

- развитием централизованного водоснабжения;
- строительством канализации;
- строительством КОС;
- развитием газоснабжения и электроснабжения;
- организацией поверхностного стока;
- упорядочением обращения с отходами;
- развитием улично-дорожной сети;
- созданием парка и озеленением;
- закрытием санитарно-конфликтных объектов.

Экологическое содержание предлагаемых изменений заключается не в формировании нового значительного техногенного воздействия, а в закреплении условий экологически и санитарно безопасной реализации градостроительных решений.

Проектируемая жилая и общественная застройка должна вводиться одновременно с необходимым инженерным обеспечением. Для канализационных очистных сооружений, канализационных насосных станций, нового кладбища и иных экологически значимых объектов

обязательны отдельные инженерно-геологические, гидрогеологические, санитарные и экологические обоснования на последующих стадиях проектирования.

Предлагаемые изменения имеют преимущественно природоохранный и санитарно-оздоровительный характер. Они направлены на развитие централизованного водоотведения, защиту реки Арыс и Арыс–Туркестанского канала, устранение санитарно-планировочных конфликтов, безопасное обращение с отходами, рациональное использование земельных и водных ресурсов, сохранение объектов историко-культурного наследия и формирование экологически безопасной планировочной структуры села Шытты.

13. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 № 400-VI (с изм. и доп.).
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 09.04.2025 №178-VIII.
3. Кодекс Республики Казахстан от 07.07.2020 № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (блок санитарного законодательства).
5. Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (с изм. от 24.05.2024 и 05.05.2025).
6. Приказ Министра национальной экономики РК от 20.02.2023 № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования».
7. Приказ Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 № ҚР ДСМ-331/2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».
8. Приказ Министра здравоохранения РК от 19.08.2021 № ҚР ДСМ-81 «Санитарно-эпидемиологические требования к кладбищам и объектам похоронного назначения».
9. Приказ Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос водных объектов».
10. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации РК от 09.06.2025 № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос» (зарегистрирован в МЮ РК 11.06.2025 № 36238).
11. Приказ и.о. МЭГПР РК от 02.12.2021 № 482 «Требования к раздельному сбору отходов…».
12. Приказ и.о. МЭГПР РК от 28.12.2021 № 508 «Правила управления коммунальными отходами».
13. СН РК 1.04-15-2013 «Полигоны для твёрдых бытовых отходов».

Градостроительная основа для ООС в составе ГП

14. СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан» (с изм. по сост. на 28.08.2017).
15. Приказ МИИР РК от 30.09.2020 № 505 «Правила разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов (проектов детальной планировки и проектов застройки)».
16. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
17. СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума».
18. Данные РГП «Казгидромет» по метеостанции МС «Кызылкум» (климатические ряды; как исходный источник статистики).
19. СН РК 4.01-02-2011 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
20. СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».
21. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
22. Приказ МНЭ РК от 20.07.2015 № 546 «Правила приёма сточных вод в системы водоотведения населённых пунктов».
23. СП РК 3.02-141-2014 «Проектирование и содержание кладбищ».

Ссылки на источники, использованные при разработке документа:

https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo Сайт Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
https://adilet.zan.kz Единая система правовой информации (ЕСПИ)
https://ecogosfond.kz. Государственный Фонд экологической информации
https://www.acbk.kz Казахстанская ассоциация биоразнообразия
www.fhc.kz сайт Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства РК. Информация о структуре Комитета, территориальных инспекциях и других подведомственных организациях, ООПТ, о природоохранном законодательстве и т.п.
http://mgov.kz/ сайт Министерства сельского хозяйства РК.
http://www.redbookkz.info Красная книга Казахстана. На данном сайте предоставлена краткая информация о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных Казахстана на казахском, русском и английском языках. Информация основана на издании Красной книги 1996 г.
https://www.gov.kz/memleket/entities/forest Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
https://kazhydromet.kz/ru/ официальный веб-портал РГП «Казгидромет» — национальной гидрометеорологической службы Казахстана
https://stat.gov.kz официальный интернет-ресурс Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан
https://data.egov.kz официальный ресурс открытых данных правительства Республики Казахстан
https://www.acbk.kz официальный портал Казахстанской ассоциации сохранения биоразнообразия (АСБК)

ПРИЛОЖЕНИЯ

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Түркістан облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Отырар аудандық санитариялық -эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Шәуілдір а., Әлия Молдағұлова көшесі 1

Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно -эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, с. Шаульдер, улица Алия Молдагулова 1

07.03.2024 №ЗТ-2024-03242499

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЮгГеостандарт"

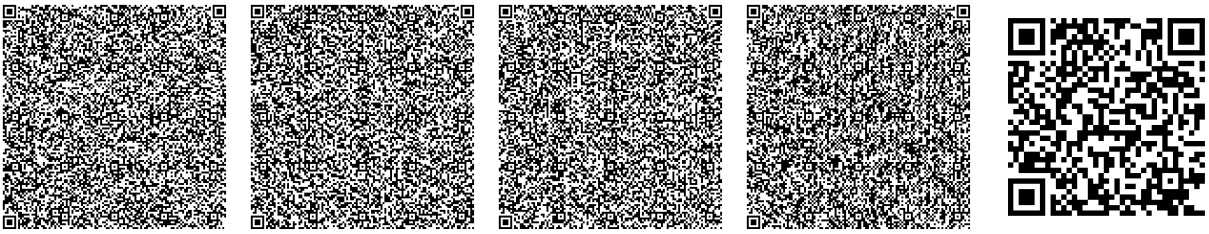
На №ЗТ-2024-03242499 от 22 февраля 2024 года

СЗЗ для действующих обьектов I и II классов опасности установливается Главными государственными санитарными врачами на соответсвующих территориях и транспорте (области, города республиканского значения, столицы) или его заместителями, а так же должностными лицами, осуществлющими деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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

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

руководитель РЫСКУЛОВ ЕРЛАН АМАНГЕЛДИЕВИЧ



Исполнитель:

МЫРЗАХАНОВА АЙНУР ОРМАНАЛИЕВНА

тел.: 7711563353

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

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

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

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ
ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ

ОТЫРАР АУДАНДЫҚ САНИТАРИЯЛЫҚ-
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ
БАСҚАРМАСЫ РММ

160700 с.Шаульдер, ул Моладгулова №1
8(72544) 21273, факс 8(72544) 21273

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЖЕРЕЖДЕНИЕ «ОТРАРСКОЕ РАЙОННОЕ
УПРАВЛЕНИЯ САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

160700 с.Шаульдер, ул Моладгулова №1
8(72544) 21273, факс 8(72544) 21273

№ 24-37-13-02-03/58-И от 01.02.2024

Директор ТОО «ЮгГеостандарт»
А.Т. Аманбекову

Отрарского районное управление санитарно-эпидемиологического контроля согласно вашему письму за №15 от 31.01.2024г заявляет следующее.

В целях выполнения раздела предОВОС в проектах «Работы по корректировке схемы генерального плана село Шытты, сельского округа Талапты, Отрарского района, Туркестанкой области» и «Работы по корректировке схемы генерального плана село Шытты, сельского округа Талапты, Отрарского района, Туркестанской области» представляем следующее: по данным УСЭК Отрарского района на территории данных населенных пунктов нет существующих, строящихся обьектов I-категории, а также не располагает сведениями намечаемых к стройтельству обьектов которые имеют сбросы и выбросы загрязняющих веществ и твердых отходов.

Также Управление санитарно-эпидемиологические контроля Отрарского района, руководствуясь подпунктам 13 пункта I статьи 38 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее –Кодекс) должностные лица, осуществляющие государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, вправе устанавливать санитарно-защитные зоны:предварительные (расчетные) для действующих обьектов, установленные (окончательные) размеры санитарно-защитных зон и изменяет их размеры».

Руководитель управление **Е.Рыскулов**

Исп:Н.Бимбетова
тел 8(72544) 21-2-73

Дата: 01.02.2024 16:02. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 24-37-13-02-03/58-И от 01.02.2024 г.
Организация/ отправитель	ОТЫРАРСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТУРКИСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно -эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Подписано: РЫСКУЛОВ ЕРЛАН MIIUmgYJ.../sUdSYA== Время подписи: 01.02.2024 15:45
	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно -эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: САРСЕНБЕКОВА БАГИЛА MIIU9AYJ...8d/9ZqQ== Время подписи: 01.02.2024 15:51

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Дата: 01.02.2024 16:02. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП

Подписано
01.02.2024 15:45 Рыскулов Ерлан



Дата: 01.02.2024 16:02. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Түркістан облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Түркістан қ., Жаңа Қала Шағын ауданы 32 көшесі 16

Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Туркестан, Микрорайон Жаңа Қала улица 32 16

06.02.2024 №ЗТ-2024-03025828

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЮгГеостандарт"

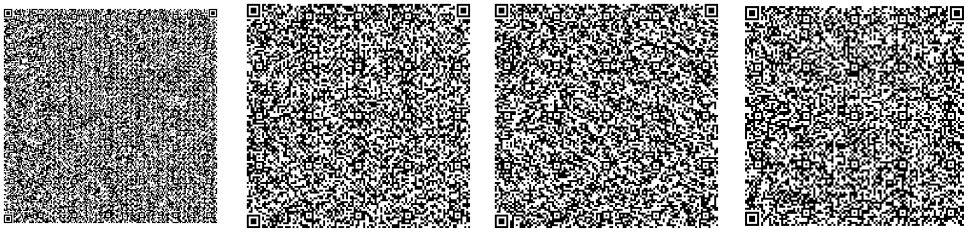
На №ЗТ-2024-03025828 от 31 января 2024 года

«ЮгГеостандарт» ЖШС директоры А.Т.Аманбековке Сіздің 31.01.2024 жылғы №ЗТ-2024-03025828 сұрау салу хатыңызда көрсетілген Түркістан облысы, Отырар ауданы, Талапты ауылдық округі, Шытты ауылы бас жоспарының сызбасын түзетулер жөніндегі жұмыстар жобасы туралы хатыңызға сәйкес төмендегіні мәлімдеймін. Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 7 шілдедегі «Халықтың денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Кодексінің (бұдан әрі - Кодекс) 38-бабы 1-тармағының 13-тармақшасына сәйкес, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласында мемлекеттік бақылауды және қадағалауды жүзеге асыратын лауазымды адамдар санитариялық-қорғаныш аймақтарын: жұмыс істеп тұрған объектілер үшін санитариялық-қорғаныш аймақтарын белгілейді және олардың өлшемдерін өзгертеді. Сонымен бірге, Кодекстің 46-бабының 3-тармағының 1)-тармақшасына сәйкес, құрылыс жобаларының санитариялық-эпидемиологиялық сараптамасы эпидемиялық мәні бар объектілердің құрылысына арналған жобалар (есептік (алдын ала) санитариялық-қорғаныш аймағының өлшемін белгілей отырып, техникалық-экономикалық негіздемелер мен жобалау-сметалық құжаттама) бойынша кешенді ведомстводан тыс сараптама құрамында мемлекеттік немесе аккредиттелген сараптама ұйымдарымен жүргізіледі. Бұл ретте, Кодекске сәйкес Түркістан облысы, Отырар ауданы, Талапты ауылдық округі, Шытты ауылы бас жоспарының сызбасын түзетулер жөніндегі жұмыстар жобасына сұратылған құжаттарды ұсыну департаменттің құзыретілігіне кірмейтіндігін хабарлаймын. Лауазымды адамның жауабымен келіспеген жағдайда, Сіз Кодекстің 91- бабына сәйкес лауазымды адамның әрекеттеріне (әрекетсіздігіне) Жоғары тұрған әкімшілік органға, лауазымды адамға 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.

Заместитель руководителя ИСКАКОВ АСКАР БЕКБОЛАТОВИЧ



Исполнитель:

ӘМІР АЛМАСБЕК РЫСҚҰЛБЕКҰЛЫ

тел.: 7081451339

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

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

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

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ

, ,
тел.: , факс:
e-mail:

ДЕПАРТАМЕНТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

, ,
тел.: , факс:
e-mail:

06.02.2024ж №24-37-3-7-08/363-И

«ЮгГеостандарт» ЖШС
директоры
А.Т.Аманбековке

Сіздің 31.01.2024 жылғы №ЗТ-2024-03025828 сұрау салу хатыңызда көрсетілген Түркістан облысы, Отырар ауданы, Талапты ауылдық округі, Шытты ауылы бас жоспарының сызбасын түзетулер жөніндегі жұмыстар жобасы туралы хатыңызға сәйкес төмендегіні мәлімдеймін.

Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 7 шілдедегі **«Халықтың денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Кодексінің** *(бұдан әрі - Кодекс)* 38-бабы 1-тармағының 13-тармақшасына сәйкес, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласында мемлекеттік бақылауды және қадағалауды жүзеге асыратын лауазымды адамдар санитариялық-қорғаныш аймақтарын: жұмыс істеп тұрған объектілер үшін санитариялық-қорғаныш аймақтарын белгілейді және олардың өлшемдерін өзгертеді.

Сонымен бірге, Кодекстің 46-бабының 3-тармағының 1)-тармақшасына сәйкес, құрылыс жобаларының санитариялық-эпидемиологиялық сараптамасы эпидемиялық мәні бар объектілердің құрылысына арналған жобалар (есептік (алдын ала) санитариялық-қорғаныш аймағының өлшемін белгілей отырып, техникалық-экономикалық негіздемелер мен жобалау-сметалық құжаттама) бойынша кешенді ведомстводан тыс сараптама құрамында мемлекеттік немесе аккредиттелген сараптама ұйымдарымен жүргізіледі.

Бұл ретте, Кодекске сәйкес Түркістан облысы, Отырар ауданы, Талапты ауылдық округі, Шытты ауылы бас жоспарының сызбасын түзетулер жөніндегі жұмыстар жобасына сұратылған құжаттарды ұсыну департаменттің құзыретілігіне кірмейтіндігін хабарлаймын.

Лауазымды адамның жауабымен келіспеген жағдайда, Сіз Кодекстің 91-бабына сәйкес лауазымды адамның әрекеттеріне (әрекетсіздігіне) Жоғары тұрған әкімшілік органға, лауазымды адамға шағымдануға құқылысыз.

Басшы орынбасары **А.Искаков**

Орынд.: А.Әмір
Тел.: 5-76-23

Директору ТОО
«ЮгГеостандарт»
А.Т.Аманбекову

Согласно вашему письму о проекте работ по корректировке схемы генерального плана Туркестанской области, Отырарского района, Талаптинского сельского округа, села Шытты, указанному в письме запроса №ЗТ-2024-03025828 от 31.01.2024 г., заявляю следующее.

В соответствии с подпунктом 13 пункта 1 статьи 38 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года **«О здоровье народа и системе здравоохранения»** (далее - Кодекс) должностные лица, осуществляющие государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, осуществляют санитарно-защитные зоны: санитарно-защитные зоны для действующих объектов маркирует зоны и изменяет их размеры.

Вместе с тем, в соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 46 Кодекса санитарно-эпидемиологическая экспертиза строительных проектов проводится в составе комплексной вневедомственной экспертизы по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны) на строительство объектов эпидемического значения. или аккредитованными экспертными организациями.

При этом сообщаю, что представление запрошенных документов к проекту работ по корректировке схемы генерального плана Отрарского района, Талаптинского сельского округа, села Шака в соответствии с Кодексом не входит в компетенцию департамента.

В случае несогласия с ответом должностного лица, вы вправе обжаловать действия (бездействие) должностного лица в вышестоящий административный орган, должностное лицо в соответствии со статьей 91 Кодекса.

Заместитель руководителя **А. Искаков**

Исп.: А. Амир
Тел.: 5-76-23

ҰСО ШЖҚ РМК ТОФ (09)
Санитариялық-гигиеналық
Зертханасы

Қазақстан Республикасы Денсаулық Сақтау Министрлігі Министерства Здравоохранения Республики Казахстан Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министірлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан облысы филиалы «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан обылысы бойынша филиалы Отырар аудандық бөлімшесі Санитариялық-гигиеналық зертханасы	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____ Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021жылғы «20» тамыздағы №84 бұйрығымен бекітілген № 074/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 074/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен қамтамасыз ету жүйесінің ауыз су үлгілерін зерттеу

ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ

исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№ 434/122

(от) «23» 06 2022 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) Нұра топтық су құбыры ШМБ ОҚМА Оңтүстік аудасу филиалы
2.Үлгі алынған орын (Место отбора образца) Мынтөбе ауылдық мекені су мұнарасы
3.Зерттеу мақсаты (Цель исследования) Физикалық-химиялық зерттеулерді анықтауға
4. Іріктелген күні мен уақыты (Дата и время отбора) 21.06.2022
5.Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) 21.06.2022
6.Мөлшері (Объем) 1,5л
7.Топтама сана (Номер партий) -
8.Өндірілген мерзімі (Дата выработки) -
9.Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) 21.06.2022 - 23.06.2022
10.Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора) МСТ 31862-2012
11.Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) Автокөлікпен
12.Сақтау жағдайы (Условия хранения) Зертханалық жағдайда
13.Су үлгілерін консервациялау әдістері (Методы консервации образца воды) Жүргізілмейді
14. Зерттеу әдістеменің НҚ-ры (НД на метод испытаний)

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған қанықтық Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Иісі (запах) 20°С кезіндегі баллдары(балы при 20°	0	2,0	МСТ 3351-74
Иісі (запах) 60°С кезіндегі баллдары(балы при 60°	0	2,0	МСТ 3351-74
Дәмі (привкус)20°С кезіндегі баллдары (балы при	0	2,0	МСТ 3351-74
Түстілігі (цветность) градустар (градусы)	0	20 (35)	МСТ 31868-2012
Лайлылығы(мутность) стандарттық шкала бойынша мг/дм³ (по стандартной шкале)	–	1,5 (2,0)	МСТ 3351-74
pH	6	6-9	МСТ 26449.1-85
Қалдық хлор (остаточный хлор) мг/дм³	-	0,3-0,5	МСТ 18190-72
Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм³	-	0,3-0,5	МСТ 18190-72
Байланыстағы хлор (Связанный хлор) мг/дм³	-	0,8-1,2	МСТ 18190-72
Қалдық озон (Остаточный озон) мг/дм³	-	0,3	МСТ 18301-72
Тотығуы (Окисляемость) мгO_2/дм³	0,9	5,0	МСТ Р 55684-2013
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм³	0	2,0	МСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм³	0	3,0	МСТ 33045-2014

Отырар ауданының құрылыс, тұрғын үй және қала құрылысы бөлімінің АЕсінбек М. Ш.

Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм³	10,7	45,0	МСТ 33045-2014
Жалпы кермектік (Общая жесткость) ммоль/дм³	8,3	7,0 (10)	МСТ 31954-2012
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм³	346	1000 (1500)	МСТ 18164-72
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм³	80,5	350,0	МСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм³	184	500,0	ҚР СТ 1015-2000
Темір (Железо) мг/дм³	0	0,3 (1,0)	МСТ 4011-72
Бериллий (Be 2+) мг/дм³	–	0,0002	МСТ 18294-2004
Бор (B) мг/дм³	–	0,5	МСТ 31949-2012
Нефтепродукты, мг/дм³	–	0,1	М 01- 05 - 2012
Мырыш (Цинк) мг/дм³	–	5,0	МСТ 31870-2012
Молибден мг/дм³	–	0,25	МСТ 18308-72
Фтор мг/дм³	0	1,2-1,5	МСТ 4386-89
Қалдық аллюминий мг/дм³ (Остаточный аллюминий)	–	0,5	МСТ 18165-2014
Поверхностно-активное вещества (ПАВ) анионноактивные, мг/л	–	0,5	ҚР СТ МСТ Р 51211-2003
Полифосфаттар (Полифосфаты) мг/дм³	–	3,5	МСТ 18309-2014
Кальций, мг/дм³	166,2	-	МСТ 23268.5-78
Магний, мг/дм³	99,7	-	МСТ 23268.5-78
Гидрокарбонаты, мг/дм³	–	-	МСТ 31957-2012

Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводились на соответствие НД) Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015жылғы 16 наурыздағы №209 бұйрығы (СП утв. приказом министра национальной экономики № 209 от 16.03.2015г)

Зерттеу жүргізген (Исследование проводил) Сан-эпид қызметінің маманы А. Сыздаркулова

Зертханашы С. Ахметова

лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты, қолы (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, тегі, аты, әкесінің аты (фамилия, имя, отчество, подпись заведующего лабораторией)

Мөр орны
Место печати

Бөлімше бастығының (орынбасары)
(Заместитель) начальника отделения Қ.Д.Тұтқабай

тегі, аты, әкесінің аты қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаним
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частиная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/ сынамалары тур қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов): ҚР ҮЭМ 2015 жылғы 16 наурыздағы № 209 бұйрығының талаптарына сәйкес келеді.

Бөлім басшы Ж. Бимбетова

Өтініш ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылыс бөлімі\Аесібек М.Ш.

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Санитариялық эпидемилогиялық бақылау комитеті «Ұлттық сараптама орталығы ШЖҚ РМК Түркістан облыстық филиалының Отырар аудандық бөлімшесі Отрарское районное отделение Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Туркестанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля	**Бактериологиялық зертхана**	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы "_20__" _тамыздағы_____ № ___84___бұйрығымен бекітілген **№ 024/е** нысанды медициналық құжаттама
		Медицинская документация Форма № 024/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от "__20__" ___августа_____ 2021 года №__84____

ҰСО ШЖҚ РМК ТОФ (09)
Бактериологиялық
Зертханасы

Суды үлгісін микробиологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
микробиологического исследования воды
№57-66 (11)от "_17_"_02__ 2023 ж. (г.)

1. Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес "Нұра" ТСЖ
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца)Шәуілдір,Арыс,Шойманов,Көкмардан,Шытты ауылдарынан су
3. Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца)микробиологиялық көрсеткіштер
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора)____14.02.2023ж сағ 12^{20}_____
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки)____14.02.2023ж 14^{15}_____
6. Мөлшері (Объем)_____0,5литр_____
7. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования)14.02.2023ж 14^{25}
8 Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора)_МЕМСТ31942-2012,31862-2012_____
9. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки)_____автокөлікпен_____
10. Сақтау жағдайы (Условия хранения)_____термосумкада_____
11. Сынама әкелген тұлға туралы мәліметтер (дополнительные сведения о лице, доставившем пробу)_____СЭББ б/м К.Тебеева

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений)

Наименование пробы	Көрсеткіштердің атауы Наименование Показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ - әдісіне НД на Методиспытания
1	2	3	4	5	6
	№57 Ақбол б/б алды су колонкадан				
Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	22к	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№58 Арыс елді мекені Д.Е су колонкадан				

Отырар ауданының құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімінің Кегінбек М. Ш.

Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	12к	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№59 Болашақ б/б су колонкадан				
Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	18к	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№60 Т.Ибрагимов о/м алды су колонкадан				
Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	14к	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№61 Шойманов Д.Е алды су колонкадан				
Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	17к	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№62 П.Айтменов о/м алды су колонкадан				
	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	24к	ӘН №10.05.045-03ж

Отырар ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылыс бөлімі\Ақсінбек М. П.

Су Вода	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№63 Көкмардан о/м алды су колонкадан				
Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	20к	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№64 Балапан б/б іші су колонкадан				
Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	14к.	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№65 Бала-би б/б асханасы су колонкадан				
Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	16к	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	№66 А.Дәрібаев о/м алды су колонкадан				
Су Вода	1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	18к	ӘН №10.05.045-03ж
	2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
	3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж

Отырар ауданының құрылыс сәулет және қала құрылыс бөлімінің МАЕсінбек м. Ш.

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда), лауазымы (Ф.И.О.(при наличии), должность специалиста проводившего исследование)	Махаметханова С
Қолы (Подпись)	
Сан-эпид қызмет маманы Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы.	А.Қалкөзова
Мөр орны Место печати	Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы. (Ф.И.О.(при наличии), подпись заведующего лабораторией)	Қ.Тұтқабай

Хаттама _2_ данада толтырылды (Протокол составлен в _2__ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) " ___17_ " ____02_____2023___(ж)г

Парақтар саны (Количество страниц) ___2__

Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)

Отырар ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылыс бөлімі\Абсатбек М.Ш.

"УСО"ШЖҚ РМК ТОФ (09)
Санитариялық-гигиеналық
зертханасы

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____	

Қазақстан Республикасы Денсаулық Сақтау Министрлігі Министерства Здравоохранения Республики Казахстан		Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021жылғы «20» тамыздағы №84 бұйрығымен бекітілген № 074/е нысанды медициналық құжаттама
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министірлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан облысы филиалы		Медицинская документация Форма № 074/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №84
«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан обылысы бойынша филиалы Отырар аудандық бөлімшесі Санитариялық-гигиеналық зертханасы		

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен қамтамасыз ету жүйесінің ауыз су үлгілерін зерттеу

ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ

исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№ 145/40 (от) «_21_»____07____ 2025 ж. (г.)

1.Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) «Казсушар» ШЖҚ РМК Оңтүстікауызсу филиалы ШТСЖ Отырар ауданы, Шәуілдір ауылы

2.Үлгі алынған орын (Место отбора образца) Отырар ауданы, Шытты ауылы, А.Дәрібаев орта мектеп су жүйесі

3.Зерттеу мақсаты (Цель исследования)__Физикалық – химиялық зерттеуге_____

4. Іріктелген күні мен уақыты (Дата и время отбора)_____17.07.2025 ж сағ 11 [12]_____

5.Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки)_____17.07.2025 ж сағ 11 [30]_____

6.Мөлшері (Объем)_____2,0 л_____

7.Топтама сана (Номер парти _____

8.Өндірілген мерзімі (Дата выработки)_____

9.Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования)__17.07.2025 ж – 21.07.2025 ж сағ 12 [00]

10.Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора)_____МСТ 31862-2012 Ауыз су сынамаларын алу____

11.Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки)_____Автокөлік_____

12.Сақтау жағдайы (Условия хранения)__Зертханалық жағдайда_____

13.Су үлгілерін консервациялау әдістері (Методы консервации образца воды)__Жүргізілмейді_____

14. Зерттеу әдістеменің НҚ-ры (НД на метод испытаний)_ МСТ 3351-74, МСТ 31868-2012, МСТ 26449.1-85 МСТ 18190-72, МСТ Р 55684-2013, МСТ 33045-2014, МСТ 31954-2012, МСТ 18164-72, ҚР СТ 1015-2000, МСТ 4011-72, МСТ 18165-2014, МСТ 18308-72, М 01- 05 – 2012,

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған қанықтық Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Иісі (запах) 20°С кезіндегі баллдары(балы при 20°	0	2,0	МСТ 3351-74
Иісі (запах) 60°С кезіндегі баллдары(балы при 60°	-	2,0	МСТ 3351-74
Дәмі (привкус)20°С кезіндегі баллдары (балы при	0	2,0	МСТ 3351-74
Түстілігі (цветность) градустар (градусы)	0	20 (35)	МСТ 31868-2012
Лайлылығы(мутность) стандарттық шкала бойынша мг/дм³ (по стандартной шкале)	0	1,5 (2,0)	МСТ 3351-74
pH	6,0	6-9	МСТ 26449.1-85
Қалдық хлор (остаточный хлор) мг/дм³	-	0,3-0,5	МСТ 18190-72
Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм³	-	0,3-0,5	МСТ 18190-72
Байланыстағы хлор (Связанный хлор) мг/дм³	-	0,8-1,2	МСТ 18190-72
Қалдық озон (Остаточный озон) мг/дм³	-	0,3	МСТ 18301-72
Тотығуы (Окисляемость) мгO_2/дм³	1,02	5,0	МСТ Р 55684-2013
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм³	0,0	2,0	МСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм³	0,0	3,0	МСТ 33045-2014

Отырар ауданының мұрағат, құжат және кеңсе басқармасы Есінбек М. Ш.

Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм³	7,5	45,0	МСТ 33045-2014
Жалпы кермектік (Общая жесткость) ммоль/дм³	8,2	7,0 (10)	МСТ 31954-2012
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм³	342,0	1000 (1500)	МСТ 18164-72
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм³	79,2	350,0	МСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм³	160,5	500,0	ҚР СТ 1015-2000
Темір (Железо) мг/дм³	0,00	0,3 (1,0)	МСТ 4011-72
Бор (В) мг/дм³	0,00	0,5	ГОСТ 31949-2012
Молибден мг/дм³	0,00	0,25	МСТ 18308-72
Нефтепродукты, мг/дм³	0,00	0,1	М 01- 05 - 2012
Бериллий (Be 2+) мг/дм³	0,00	0,0002	ГОСТ 18294-2004
Қалдық аллюминий мг/дм³ (Остаточный аллюминий)	0,00	0,5	МСТ 18165-2014
Поверхностно-активное вещества (ПАВ) анионноактивные, мг/л	0,00	0,5	ҚР СТ МСТ Р 51211-2003
Полифосфаттар (Полифосфаты) мг/дм³	0,00	3,5	МСТ 18309-2014
Кальций, мг/дм³	-	-	МСТ 23268.5-78
Магний, мг/дм³	-	-	МСТ 23268.5-78
Гидрокарбонаты, мг/дм³	-	-	МСТ 31957-2012

Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводились на соответствие НД)
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 20 ақпанындағы №26 бұйрығы
(СП утв. приказом министра национальной экономики МЗ РК 24.11.2022 год № ҚР ДСМ-138

Зерттеу жүргізген (Исследование проводил) Сан-эпид қызметінің маманы А.Сындаркулова
Зертханашы С.Ахметова
лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты, қолы (должность, фамилия, имя, отчество, подпись

Зертхана меңгерушісінің қолы, тегі, аты, әкесінің аты (фамилия, имя, отчество, подпись заведующего лабораторией)

Мөр орны / Место печати

Санитарлық-эпидемиологиялық сараптама орталығының зертхана меңгерушісі
Заведующий лабораторией центра санитарно-эпидемиологической экспертизы

Қ.Д.Тұтқабай
тегі, аты, әкесінің аты қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаним
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без *разрешения* ЗАПРЕЩЕНА

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/ сынамалары тур қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Отбасылардың құрылыс салулет және қалқұрылыс министрлігінің М. Ш.

	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамыздағы №ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №024 нысанды медициналық құжаттама
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі ҚР ДСМ СЭБК "Ұлттық сараптама орталығы" ШЖҚ РМК Түркістан облысы бойынша филиалы Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Туркестанской области	Медицинская документация Форма №024 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №ҚР ДСМ-84

Суды микробиологиялық зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ микробиологического исследования воды

№2250002185256957 23.07.2025 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): "Қазсушар " ШЖҚ РМК Шәуілдір топтық су жүйесі өндірістік бөлімшесі
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Шытты ауылы Бала би балабақшасы,А.Дәрібаев атындағы негізгі орта мектеп, Шытты МТ
3. Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): Мониторинг окружающей среды
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 17.07.2025, 11:00:00
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 17.07.2025, 13:00:00
6. Мөлшері (Объем): 0,5
7. Партия нөмері (Номер партий):
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки):
9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 18.07.2025, 13:31:20
10. Үлгі алу әдісіне нормативтік құжат (НҚ) (Нормативный документ (НД) на метод отбора): ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб
11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): Автотранспорт
12. Сақтау жағдайы (Условия хранения): Термосумка
13. Сынама әкелген тұлға туралы қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения о лице, доставившем пробу): Маниторинг бойынша
14. Зерттеу әдістеріне қолданылған НҚ (НД на метод испытаний):

Көрсеткіштердің атауы (Наименование показателей)	Өлшеу бірлігі (Единица измерения)	НҚ бойынша нормасы (Норма по НД)	Зерттеу нәтижесі (Результат испытания)	Зерттеу әдістеріне қолданылған НҚ (НД на метод испытания)
1	2	3	4	5
№216 Бала би бала бақшасы				
1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	**30к**	ӘН №10.05.045-03ж
2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ) 100 мл бактериялар саны	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
№217 Дәрібаев мектеп				

Отырар аудандық қырлық сәулет және қала құрылыс бөлімі\АЕсінбек М. Ш.

1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	32к	ӘН №10.05.045-03ж
2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ) 100 мл бактериялар саны	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж
№218 Жеке тұрғын үй				
1. Жалпы микробтық саны (общее микробное число) (ОМЧ)	1 мл бактериялардың ортасында пайда болатын сан	50 көп емес	36к	ӘН №10.05.045-03ж
2. Жалпы колиморфты бактериялар (ОКБ)	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж

Оңтүстік Қазақстан облысы санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Отрар ауданының қырылыс, сәулет және қала құрылыс бөлімі\АЕсінбек М. Ш.

3. Термотолерантты колиморфты бактериялар (ТКБ) 100 мл бактериялар саны	100 мл бактериялар саны	Болмау керек	Анықталған жоқ	ӘН №10.05.045-03ж

зертханашы (Лаборант) Қолы (Подпись) МАНСУРОВА ТОЛҒАНАЙ ЕРКЕБАЙҚЫЗЫ

врач санитарно-эпидемиологической службы Қолы (Подпись) ҚАЛКӨЗОВА АҚСӘУЛЕ КЕҢЕСҚЫЗЫ

начальник районного отделения Қолы (Подпись) Туткабай Канат Дуисенбайұлы

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в ___ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 23.07.2025 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің,химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Отырар ауданының эпидемиологиялық бақылау, сәулет және құрылыс бөлімі/АЕсінбек М. Ш.
Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы



Отырар ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылыс бөлімі\АЕсінбек М. Ш.
Технологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы

Исх. № 23-38-25-01-08/537 от 25.06.2026, Вход № 714 от 25.06.2026

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ ОТЫРАР АУДАНДЫҚ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

160700, Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шәуілдір ауылы, Ә.Молдағұлова көшесі, 1

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТРАРСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

160700, Туркестанская область, Отрарский район , село Шаульдер, улица А.Молдагулова, 1

Есінбек Мұрат Шайырбекұлы 30.06.2026 14:25

Отырар аудандық сәулет және құрлыс бөлімінің басшысы М.Есінбекке

Отырар аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы Сіздің шығыс №40-10-12/613 11.06.2026 жылғы қатынас хатына сәйкес жауап береді.

Отырар ауданының Талапты ауыл окургі, Шытты ауылына қарасты Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның тіршілік ету ортасына және денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларына сәйкес СҚА I-II қауіптілік сыныбына жататын объектілер.

Сондай-ақ жоғарыда көрсетілген ауылдық округтердің аумақтарында өнеркәсіптік кәсіпорындардың рұқсат етілген шекті шығарындылар (ПДВ), рұқсат етілген шекті төгінділер (ПДС), санитариялық-қорғаныш аймақтары (СЗЗ), санитариялық қорғау аймақтары (ЗСО) жобаларына санитариялық-эпидемиологиялық қорытындылар жоқ. Шытты елді мекендердегі сумен жабдықтау көздерінің ауыз суына жүргізілген зертханалық зерттеулердің нәтижелері санитарлық-эпидемиологиялық талаптарына сәйкес.

Ауыз судың сапасы бойынша 2022,2023,2025 жылдары бактериологиялық зертханаға сынамалар алынып сәйкессіздік анықталған жоқ. 2022,2023,2025 жылдары физикалық-химиялық зертханаға сынамалар алынып, сәйкессіздік анықталғаны жоқ. «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына,шаруашылық ауыз сумен жабдықтауға

Рег.№ 714 Рег.дата 25.06.2026 Копия электронного документа. Дата: 30.06.2026 14:25. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су обьектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидалары ҚР ДСМ 2023 жылғы 23 ақпандағы №26 бұйрығына сай.

Елді мекендердің шекараларында және іргелес аумақта орналасқан ерекше қорғалатын объектілер II сынып СҚА 1000 метр қатты тұрмыстық қалдықтарды тастайтын Отырар ауданы әкімдігінің «Отырар ауданының тұрғын үй-коммуналдық шарушылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесіне қарасты Шытты ауылы аумағында 1 қатты тұрмыстық қалдықтарды тастайтын полигоны бар. Полигонның жобалау жұмысына 11.04.2011 жылы №8 санды санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды берілген. Қатты тұрмыстық қалдықтарды тастайтын полигон жайы Отырар ауданы, Шытты ауылынан 1 км қашықтықта оңтүстік шығыс жағында орналасқан.

Басқарма басшысы **А.Ф.Тилес**

Орындаған:
Н.Асанбек
С.Төлеген

Кеңсе қолтаңбасы
25.06.2026 09:50 САРСЕНБЕКОВА БАГИЛА

Көшбасшының қолтаңбасы
25.06.2026 09:44 ТИЛЕС АЗАМАТ

Рег.№ 714 Рег.дата 25.06.2026 Копия электронного документа. Дата: 30.06.2026 14:25. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Құжат түрі	Кіріс құжат
Номер и дата документа	№ 714 от 25.06.2026 г.
Организация/ отправитель	ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ ОТЫРАР АУДАНДЫҚ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ
Получатель (-и)	ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ
Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно -эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Көшбасшының қолтаңбасы: ТИЛЕС АЗАМАТ MIIVTwYJ...oTwnqgeU= Время подписи: 25.06.2026 09:44
	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно -эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Кеңсе қолтаңбасы: САРСЕНБЕКОВА БАГИЛА MIIVwAYJ...zfBkpvg== Время подписи: 25.06.2026 09:50
	ЭЦП канцелярии: Абайұлы Дінмұхамед без ЭЦП Время подписи: 25.06.2026 10:34

Есінбек Мұрат Шайырбекұлы 30.06.2026 14:25

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Рег.№ 714 Рег.дата 25.06.2026 Копия электронного документа. Дата: 30.06.2026 14:25. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ ОТЫРАР АУДАНДЫҚ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

160700, Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шәуілдір ауылы, Ә.Молдағұлова көшесі, 1

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТРАРСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

160700, Туркестанская область, Отрарский район , село Шаульдер, улица А.Молдагулова, 1

_____№_____

_____

№ 23-38-25-01-08/773-И от 27.07.2026

Руководитель ТОО «KHG Project»
Сейділда Жақсылық Сағидуллаұлы.

Исх.: № 01 от «27» июля 2026 года

Отрарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля, рассмотрев ваше письмо от 27 июля 2026 года исходящий №01 предоставляет следующую информацию.

- В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической безопастности проведется санитарно- эпидемиологический мониторинга в соответствии с Правилами утвержденными приказом от 13.11.202 года № ҚР ДСМ-193/2020 в полном обьёме с охватом всех источников водоснабжения Аккум, Колкудык, Сырдарья санитарно-эпидемиологического заключения отуствует.

-В Лабораторные протоколы водоснабжения Аккум, Актюбе, Ески Шилик, Жана Шилик, Колкудык, Сырдария дополнительно прилагается.

Протоколы водоснабжения прилагается.

Руководитель **Тилес А.Ф**

Исп: Ж.Абдуллаева
Тел: 21-2-73

Согласовано
27.07.2026 16:45 Бимбетова Нагипа
Подписано
27.07.2026 17:05 Тилес Азамат Файзуллаевич

Дата: 27.07.2026 17:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 23-38-25-01-08/773-И от 27.07.2026 г.
Организация/отправитель	ОТЫРАРСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТУРКИСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно - эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Согласовано: БИМБЕТОВА НАГИПА MIIUggYJ...alI1MOw== Время подписи: 27.07.2026 16:45
	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно - эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Подписано: ТИЛЕС АЗАМАТ MIIWcwYJ...N8Zqyrqra Время подписи: 27.07.2026 17:05
	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно - эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: САРСЕНБЕКОВА БАГИЛА MIIW4QYJ...VPcU65VM= Время подписи: 27.07.2026 17:19

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Дата: 27.07.2026 17:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Санитариялық-химиялық зертхана Санитарно-химическая лаборатория	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамыздағы №ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №074 нысанды медициналық құжаттама
ҚР ДСМ СЭБК "Ұлттық сараптама орталығы" ШЖҚ РМК Түркістан облысы бойынша филиалы Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Туркестанской области Отырарское районное отделение		Медицинская документация Форма №074 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №ҚР ДСМ-84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№2260001018124483 15.07.2026 ж. (г.)

1. Объктінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): "Қазсушар" ШЖҚ РМК Оңтүстікауыз су филиалының Шәуілдір топтық су жүйесі
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Шытты ауылы А.Дәрібаев атындағы ж,о мектеп.
3. Зерттеу мақсаты (Цель исследования): Санитарно-эпидемиологический мониторинг
4. Іріктелген күні мен уақыты (Дата и время отбора): 13.07.2026, 10:40:00
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 13.07.2026, 12:40:00
6. Мөлшері (Объем): 2,0л
7. Топтама сана (Номер партий):
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки):
9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 13.07.2026, 12:50:20
10. Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора): ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб
11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): Автотранспорт
12. Сақтау жағдайы (Условия хранения): Без хладоэлемента
13. Су үлгілерін консервациялау әдістері (Методы консервации образца воды): Консервация не требуется
14. Зерттеу әдістеменің НҚ-ры (НД на метод испытаний): ҚР ДСМ 2023 жылғы 20 ақпанындағы № 26 бұйрығы. МЗ РК 24.11.2022 год № ҚР ДСМ - 138

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы

Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК-нің электрондық құжаттарды қалыптастыру және көрсету жүйесінде дайындалған электрондық құжат

			Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Иісі (запах) 20оС кезіндегі балддары (балы при 20оС)	0,0	2,0	МСТ 3351-74
Иісі (запах) 60оС кезіндегі балддары (балы при 60оС)			
Дәмі (привкус)20оС кезіндегі балддары (балы при 20оС)	0,0	2,0	МСТ 3351-74
Түстілігі (цветность) градустар (градусы)	0,0	20 (35)	МСТ 31868-2012
Лайлылығы(мутность) стандарттық шкала бойынша мг/дм3 (по стандартной шкале)	0,0	1,5 (2,0)	МСТ 3351-74
pH	6,0	6-9	МСТ 26449,1-85
Қалдық хлор (остаточный хлор) мг/дмм			
Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм3			
Байланыстағы хлор (Связанный хлор) мг/дм3			
Қалдық озон (Остаточный озон) мг/дм3			
Тотығуы (Окисляемость) мгО2/дм3	0,9	5,0	МСТ Р 55684-2013
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм3	0,0	2,0	МСТ 3345-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм3	0,0	3,0	МСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм3	10,4	45,0	МСТ 33045-2014
Жалпы кермектік (Общая жесткость) моль/дм3	8,8	7,0 (10)	МСТ 31954-2012
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм3	373,5	1000 (1500)	МСТ 18164-72
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм3	80,3	350,0	МСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм3	153	500,0	ҚР СТ 1015-2000
Темір (Железо) мг/дм3	0,0	0,3 (1,0)	МСТ 4011-72
Мыс (Медь) мг/дм3			
Кадмий мг/дм3			
Мырыш (Цинк) мг/дм3			
Қорғасын (Свинец) мг/дм3			
Күшән (Мышьяк) мг/дм3			
Ртуть (Сынап) мг/дм3			
ПАВ	0,0	0,5	ҚР СТ МСТ Р 51211-2003
Молибден мг/дм3	0,0	0,25	МСТ 18308-72
Бериллий (Be 2+) мг/дм3	0,0	0,0002	ГОСТ 18294-2004
Қалдық аллюминий мг/дм3	0,0	0,5	МСТ 18165-2014
(Остаточный аллюминий)			
Марганец мг/дмі			
Полифосфаттар (Полифосфаты) мг/дм3	0,0	3,5	МСТ 18309-2014
Бор (B) мг/дм3	0,0	0,5	ГОСТ 31949-2012
Селен (Se) мг/дм3			
Хром (Cr 6+)			
Хром (Cr 3+)			
Никель (Ni) мг/дм3			
Мұнай өнімдері/Нефтепродукты, мг/дм3	0,0	0,1	М 01-05-2012
Полиакриламид мг/дм3			
Жергілікті жағдайға тән арнаулы заттар			
(Специфические вещества, характерные для местных условий) мг/дм3			
Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді / (Исследование проб проводились на соответствие НД)_____ҚР ДСМ 2023 жылғы 20 ақпанындағы № 26 бұйрығы. МЗ РК 24.11.2022 год № ҚР ДСМ - 138_____			

зертханашы (Лаборант) Қол қойылды(Подписано) Туткабай Канат Дуисенбайұлы

врач санитарно-эпидемиологической службы Қол қойылды(Подписано) СЫНДАРКУЛОВА АЯКОЗ ПАЗЫЛХАНОВНА

«Эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Жоғары санитарлық орталығы»

Начальник районное отделение Қол қойылды(Подписано) Кулмуратов Нурбол Нурмагамбетович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в ___ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 15.07.2026 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің,химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):
_____ _____

емиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы»

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің "Ақсу-Жабағылы мемлекеттік табиғи қорығы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000,
Жабағылы а., Абай көшесі 34

Республиканское государственное учреждение "Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, с.Джабаглы,
улица Абай 34

03.03.2026 №ЗТ-2026-00846208

Товарищество с ограниченной
ответственностью "KazGeoSaulet"

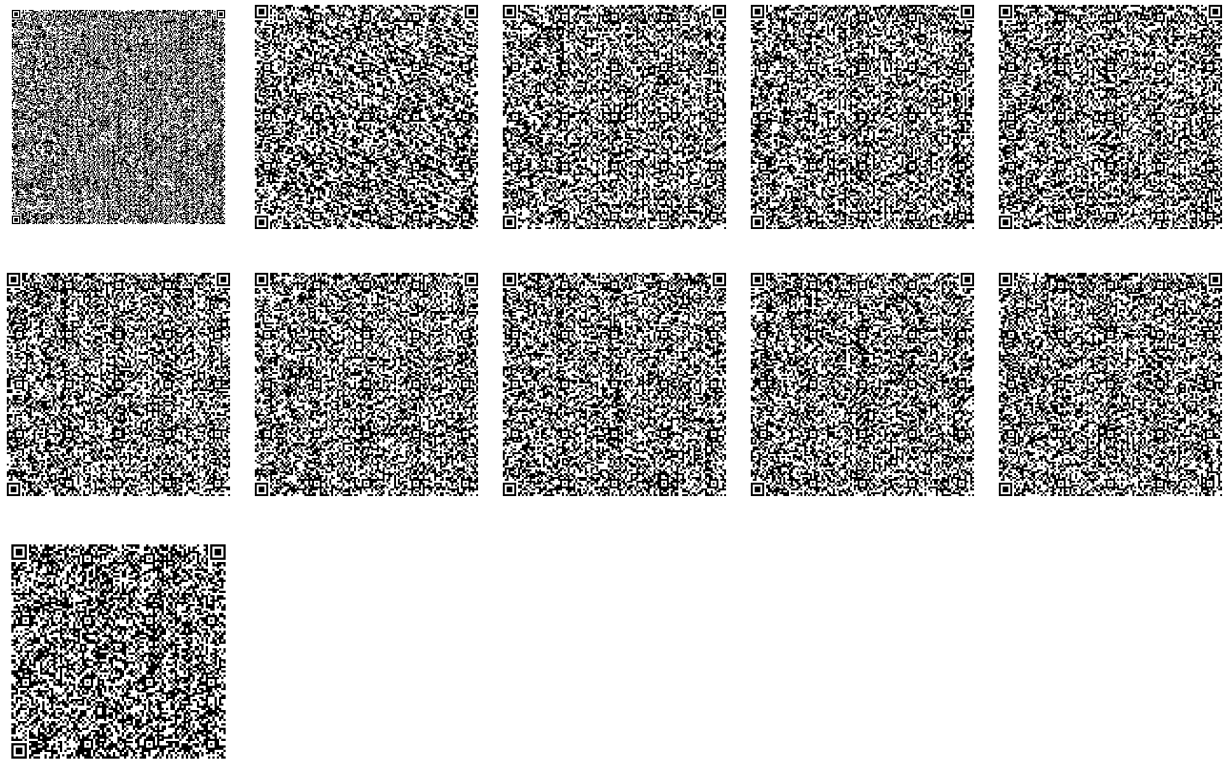
На №ЗТ-2026-00846208 от 25 февраля 2026 года

РГУ «Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассмотрев Ваше письмо № ЗТ-2026-00846208 от 25 февраля 2026 года, сообщает следующее. По материалом предоставленными Вами, «Схема развития и застройки (упрощённый вариант генерального плана малого населённого пункта) сел Аккум, Актобе, Ески шилик, Жана шилик, Колкудык, Сырдария, Шытты Отрарского района, Туркестанской области» находится вне территории особо охраняемой природной и буферной зоны РГУ «Аксу-Жабаглинского государственного природного заповедника». На основании вышеизложенного сообщаем, что РГУ «Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник» не входит в компетенцию выдачи согласия, так как находится вне территории особо охраняемой природной и ее буферной зоны. 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, в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие) в административном порядке (досудебное) рассмотрение в вышестоящий административный орган, должностное лицо в связи с принятием административного акта в административном (досудебном) порядке.

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

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

директор-гл.гос.инспектор КЫНТАЕВ САХИТ ЖАКСЫМБЕТОВИЧ



Исполнитель

ИЗБАСАРОВ ДАРХАН ТАИРҰЛЫ

тел.: 7716420064

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

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

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

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
КОМИТЕТІНІҢ
«АҚСУ-ЖАБАҒЫЛЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ТАБИҒИ ҚОРЫҒЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
БСН 050240007308
№ 04-04/70
«03» 03 2026 ж.

Руководителю «KazGeoSaulet»
Боранбаевой Х.Ж.
Шымкент обл, нас.пункт
Аль-Фарабийский район, ул. Проспект
тауке Хана, дом 31, кв 41

РГУ «Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассмотрев Ваше письмо № ЗТ-2026-00846208 от 25 февраля 2026 года, сообщает следующее.

По материалом предоставленными Вами, «Схема развития и застройки (упрощённый вариант генерального плана малого населённого пункта) сел Аккум, Актобе, Ески шилик, Жана шилик, Колкудык, Сырдария, Шытты Отрарского района, Туркестанской области» находится вне территории особо охраняемой природной и буферной зоны РГУ «Аксу-Жабаглинского государственного природного заповедника».

На основании вышеизложенного сообщаем, что РГУ «Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник» не входит в компетенцию выдачи согласия, так как находится вне территории особо охраняемой природной и ее буферной зоны.

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, в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие) в административном порядке (досудебное) рассмотрение в вышестоящий административный орган, должностное лицо в связи с принятием административного акта в административном (досудебном) порядке.

Кынтаев С.Ж.

Испол:.Избасаров Д.Т
Тел: 8(72538)55-510.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ
«ҚАЗАҚ ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ КӘСІПОРНЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ
БИН 950540000877

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КАЗАХСКОЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»
БИН 950540000877

050002, Алматы қаласы, Баишев к-сі 23
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail *l_kforest@mail.kz*

050002, г. Алматы, ул. Баишева 23
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail *l_kforest@mail.kz*

31.03.2026 № 04-02-05/706

ТОО «ЮгГеостандарт»

Сіздің (На) № 27.03.02 27.03.2026ж

Предприятие рассмотрев Ваше обращение сообщает следующее согласно статьи 56 Лесного кодекса лесоустройство выполняется по единой системе в соответствии с правилами, а также инструкцией ведения лесоустройства на территории государственного лесного фонда.

При лесоустройстве осуществляются определение в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, границ государственного лесного фонда и внутрихозяйственной организации государственных лесовладений, в том числе разделение на лесничества, лесные мастерские участки и лесные обходы, выполнение топографо-геодезических работ и специальное картографирование государственного лесного фонда, инвентаризация лесного фонда с определением породного и возрастного составов лесов, их состояния, а также определение качественных и количественных характеристик лесных ресурсов.

Поскольку лесоустройство проводится на территории государственного лесного фонда предприятие не располагает сведениями о месторасположении села Аккум, Актобе, Ески шилик, Жана шилик, Колкудык, Сырдария, Шытты Отрарского района Туркестанской области, поэтому по данному вопросу Вам необходимо обратиться непосредственно к лесовладельцам Туркестанской области, Управление природных ресурсов Туркестанской области или Туркестанскую областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира.

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».

Директор **Н. Айдабосын**

Орынд Сулейменов Н.
☎ 8/727/397-41-33

"Отырар орман және жануарлар әлемінқорғау жөніндегі мемлекеттік мекемесі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Түркістан облысы,

Коммунальное государственное учреждения "Отырарское государственное учреждение по охране лесов и животного мира" Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области

Республика Казахстан 010000, Туркестанская область,

13.03.2026 №ЗТ-2026-00843872/4

Товарищество с ограниченной ответственностью "KHG project"

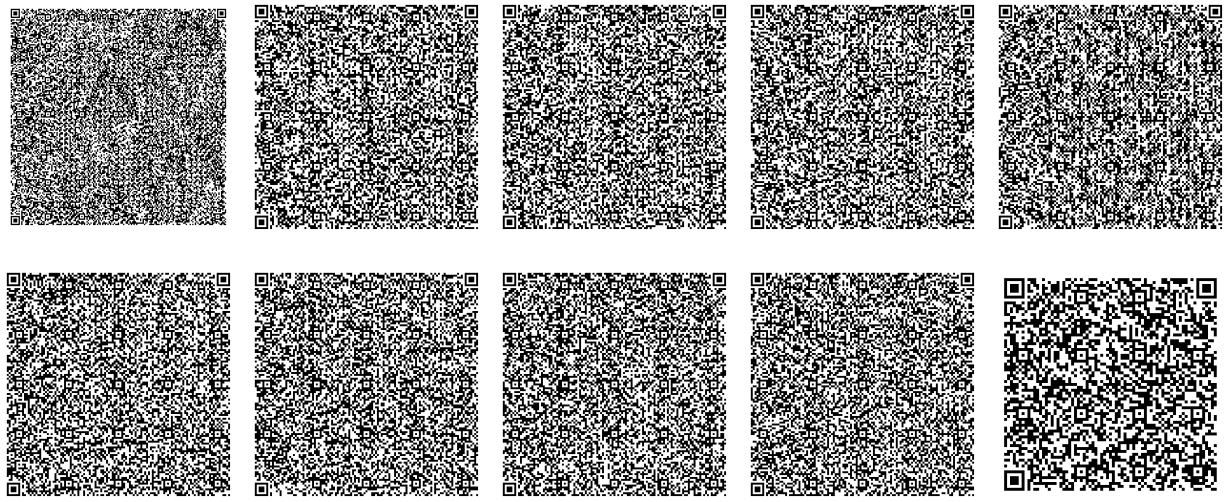
На №ЗТ-2026-00843872/4 от 27 февраля 2026 года

Директору ТОО «ЮгГеостандарт» Аманбекову А.Т. На Ваше письмо исх.№25.02.04 от 25.02.2026 года, по поводу предоставления информации в связи осуществлением разработки (корректировки) градостроительного проекта ТОО «KHG project» на территории Отрарского района сообщаем следующее. Вами указанные населенные пункты а именно села Актобе, Ески Шилик, Жана Шилик, Сырдария, Шытты Отрарского района не имеют общих административных и учетных границ с подведомственными нам территориями. Общие административные границы с подведомственными нам территориями вне населенного пункта имеют села Колкудык, Аккум (административные территории Балтакольский сельский округ и Аккумский сельский округ соответственно). В связи с этим просим при разработке (корректировке) градостроительного проекта в установленном порядке предоставить информацию о каких либо изменениях структуре и режимах использования земель в границах указанных населенных пунктах или территории сельских округов. В случае несогласия с данным ответом, Административный процедурно-процессуальный кодекс КР В соответствии со ст. 91 вы имеете право обжаловать в вышестоящий орган или суд

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

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

директор УРАЗЫМБЕТОВ НУРДАУЛЕТ НАРЗУЛЛАЕВИЧ



Исполнитель

ТУЛЕГЕНОВ НУРБОЛАТ БЕЙСЕНБЕКОВИЧ

тел.: 7059831344

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

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

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

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

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің "Түркістан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қаратау ауданы, Орманшы Тұрғын үй алабы Ә. Ысқақов көшесі 48/1

Республиканское государственное учреждение "Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, Каратауский район, Жилой массив Орманшы улица А..Ыскаков 48/1

29.04.2026 №ЗТ-2026-01580293

Товарищество с ограниченной ответственностью "KHG Project"

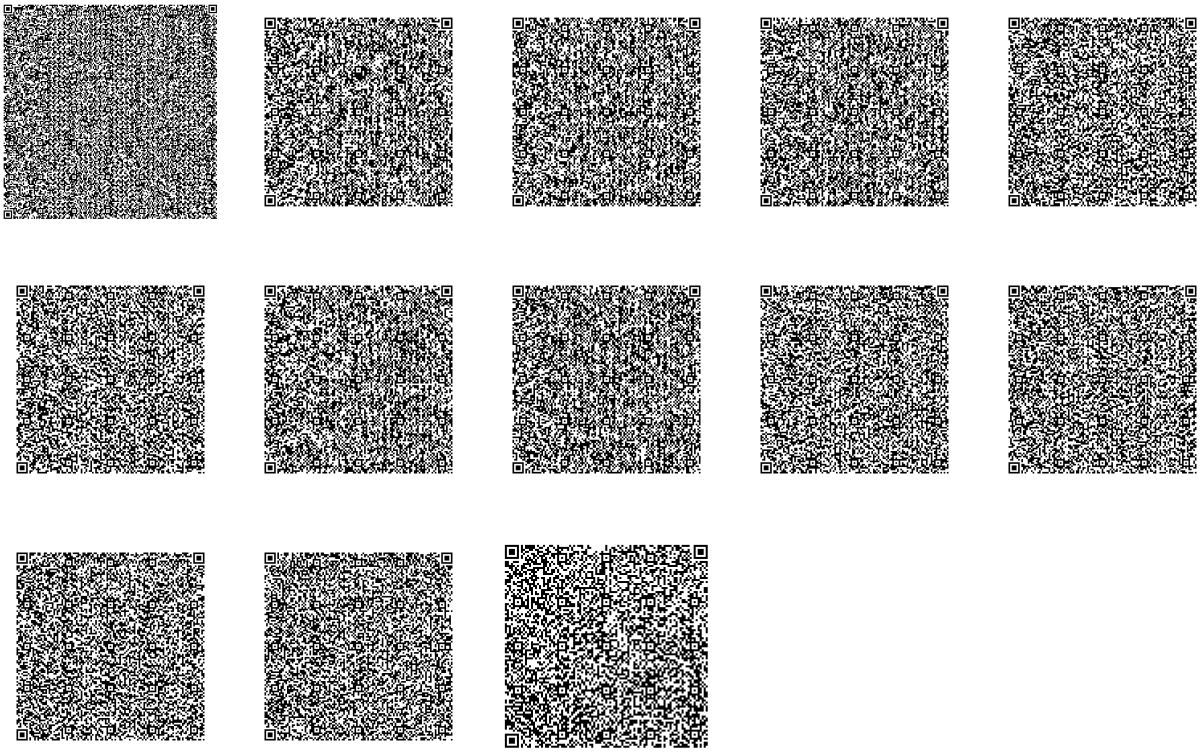
На №ЗТ-2026-01580293 от 14 апреля 2026 года

По ООПТ и лесохозяйственным учреждениям: На территории Туркестанской области функционирует 10 лесохозяйственных учреждений. В их числе находятся подведомственные Комитету лесного хозяйства и животного мира «Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник», «Каратауский государственный природный заповедник» и «Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк». Подведомственные акимату Туркестанской области лесохозяйственные учреждения: Бадамское, Отрарское, Созакское, Шардаринское, «Жасыл-Аймак», «Жасыл желек», а также коммунальное государственное учреждение «Сырдарья-Туркестанский государственный региональный природный парк». (Сведения о земельных площадях указанных учреждений прилагаются.) По животному и растительному миру: Туркестанская область отличается богатым биоразнообразием. В регионе произрастает более 3000 видов растений, из которых свыше 1300 встречаются на территории Аксу-Жабаглинского заповедника. Около 150 видов являются эндемичными, то есть произрастают исключительно в данном регионе. К числу особо ценных растений относятся тюльпан Грейга и тюльпан Кауфмана. Животный мир также разнообразен: в области обитает более 150 видов животных. Среди них редкие виды, такие как снежный барс, каратауский архар и туркестанская рысь. В отношении указанного в вашем обращении проекта градостроительства, разрабатываемого ТОО «KHG Project», сообщаем, что вблизи сел Аккум, Актобе, Ески шилик, Жана шилик, Колкудык, Сырдария, Шытты Отырарского района Туркестанской области отсутствуют земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории. Кроме того, данная территория не относится к местам обитания и миграционным путям животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. В случае несогласия с настоящим письмом вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием Административного (досудебного) дисциплинарного акта, в соответсвии с подпунктом 1 статьи 91 Закона Кодекса.

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

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

Заместитель руководителя **ЖИЛКИШИЕВ МАРАТ БАЙДИЛЬДАУЛЫ**



Исполнитель

ЖОРАБАЕВ КАМЫТБЕК КАСЫМБЕКОВИЧ

тел.: 87782503425

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

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

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

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ

«ТҮРКІСТАН ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА

Шымкент қаласы, Қаратау ауданы, А.Ысқақов көшесі №48/1 үй.

Г. Шымкент, Каратауский район, улица А.Ыскакова, дом №48/1.

ТОО «KHG Project»

На обращение №ЗТ-2026-01580293
От 16.04.2026 г

По ООПТ и лесохозяйственным учреждениям:

На территории Туркестанской области функционирует 10 лесохозяйственных учреждений. В их числе находятся подведомственные Комитету лесного хозяйства и животного мира «Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник», «Каратауский государственный природный заповедник» и «Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк».

Подведомственные акимату Туркестанской области лесохозяйственные учреждения: Бадамское, Отрарское, Созакское, Шардаринское, «Жасыл-Аймак», «Жасыл желек», а также коммунальное государственное учреждение «Сырдарья-Туркестанский государственный региональный природный парк». *(Сведения о земельных площадях указанных учреждений прилагаются.)*

По животному и растительному миру:

Туркестанская область отличается богатым биоразнообразием. В регионе произрастает более 3000 видов растений, из которых свыше 1300 встречаются на территории Аксу-Жабаглинского заповедника. Около 150 видов являются эндемичными, то есть произрастают исключительно в данном регионе. К числу особо ценных растений относятся тюльпан Грейга и тюльпан Кауфмана.

Животный мир также разнообразен: в области обитает более 150 видов животных. Среди них редкие виды, такие как снежный барс, каратауский архар и туркестанская рысь.

В отношении указанного в вашем обращении проекта градостроительства, разрабатываемого ТОО «KHG project», сообщаем, что вблизи сел Аккум, Актобе, Ески шилик, Жана шилик, Колкудык, Сырдария, Шытты Отырарского района Туркестанской области отсутствуют земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

Кроме того, данная территория не относится к местам обитания и миграционным путям животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

В случае несогласия с настоящим письмом вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием Административного (досудебного) дисциплинарного акта, в соответсвии с подпунктом 1 статьи 91 Закона Кодекса.

И.о. Руководителя инспекций **М.Жылқышиев**

Орындаушы:Ұ.Жолдасбеков
☎**телефон**: 8/775-694-8826
u.zholdasbekov@ecogeo.gov.kz
E-mail: Gosnadzor_21@mail.ru

ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ ОТЫРАР АУДАНЫ
ОТЫРАР АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ
«ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОТРАРСКОГО РАЙОНА»
ОТРАРСКОГО РАЙОНА
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ОТЫРАР АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ
«ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
№ 81
«26» 06 2026 ж.

«KHG Project» ЖШС-ніңдиректоры
Ж.Сейділарға

Түркістан облысы Отырар ауданы Ақтөбе ауыл округі Ақтөбе елді мекенінде тұрмыстық қалдықтарды аптасына 2 рет «Отырар-Қызмет» МКК тарапынан «Шілік» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға (полигон) тасмалданады.

Түркістан облысы Отырар ауданы Шілік ауыл округі Жаңа Шілік және Ескі Шілік елді мекендерінде тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын (полигон), жоба бойынша қуаттылығы жылына 473,1 т тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға мүмкіндігі бар, аталған елді мекенде орналасқан тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға қоршаған ортаға алынған рұқсаты (эмиссия), аумағы 5 га, толық қоршалған.

Талапты ауыл округі Шытты елді мекені тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын (полигон), жоба бойынша қуаттылығы жылына 1039,2 т тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға мүмкіндігі бар, аталған елді мекенде орналасқан тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға қоршаған ортаға алынған рұқсаты (эмиссия), аумағы 5 га, толық қоршалған.

Түркістан облысы Отырар ауданы Аққұм ауыл округі Аққұм елді мекенінде тұрмыстық қалдықтарды аптасына 2 рет «Отырар-Қызмет» МКК тарапынан «Көксарай» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға (полигон) тасмалданады.

Түркістан облысы Отырар ауданы Қарақоңыр ауыл округі Сырдария елді мекенінде тұрмыстық қалдықтарды аптасына 2 рет «Отырар-Қызмет» МКК тарапынан «Көксарай» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға (полигон) тасмалданады.

«Көксарай» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын (полигон), жоба бойынша қуаттылығы жылына 733,1 т тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға мүмкіндігі бар. Тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға қоршаған ортаға алынған рұқсаты (эмиссия), аумағы 5 га, толық қоршалған.

Түркістан облысы Отырар ауданы Балтакөл ауыл окургі Көлқұдық елді мекенінде тұрмыстық қалдықтарды аптасына 2 рет «Отырар-Қызмет» МКК тарапынан «Балтакөл» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға (полигон) тасмалданады.

Түркістан облысы Балтакөл ауыл округі Балтакөл елді мекенінде орналасқан тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын (полигон), жоба бойынша қуаттылығы жылына 506,7 т тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға мүмкіндігі бар, аталған елді мекенде орналасқан тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға қоршаған ортаға алынған рұқсаты (эмиссия), аумағы 5 га, толық қоршалған.

Бөлім басшысы **С. Нәлібай**

Исп:Д.Рахматуллаев
Тел.8(72544)79-2-29

Исх. № 23-38-25-01-01/486 от 29.05.2026, Вход № 593 от 29.05.2026

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ ОТЫРАР АУДАНДЫҚ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

160700, Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шәуілдір ауылы, Ә.Молдағұлова көшесі, 1

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТРАРСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

160700, Туркестанская область, Отрарский район , село Шаульдер, улица А.Молдагулова, 1

_____№_____

_____

Отырар аудандық сәулет және құрлыс бөлімінің басшысы М.Есінбекке

Отырар аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы келесіні хабарлайды:

Отырар ауданының Аққұм , Ақтөбе, Жаңа Шілік және Ескі Шілік Талапты ауыл округі Шытты , Қарақоңыр ауыл округі Сырдария ауылдарында Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның тіршілік ету ортасына және денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларына сәйкес СҚА I-II қауіптілік сыныбына жататын объектілер.

Сондай-ақ жоғарыда көрсетілген ауылдық округтердің аумақтарында өнеркәсіптік кәсіпорындардың рұқсат етілген шекті шығарындылар (ПДВ), рұқсат етілген шекті төгінділер (ПДС), санитариялық-қорғаныш аймақтары (СЗЗ), санитариялық қорғау аймақтары (ЗСО) жобаларына санитариялық-эпидемиологиялық қорытындылар жоқ. Жерүсті су объектілерін Арыс өзенінен 2026 жылдың мамыр айында алынған сынамадан оң нәтиже анықталды. (Лактоза ішек таяқшасы). Жоғарыда аталған елді мекендердегі сумен жабдықтау көздерінің ауыз суына жүргізілген зертханалық

Есіпбек Мұрат Шайырбекұлы 30.06.2026 14:24

Рег.№ 593 Рег.дата 29.05.2026 Копия электронного документа. Дата: 30.06.2026 14:24. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

зерттеулердің нәтижелері санитарлық-эпидемиологиялық талаптарына сәйкес.

Елді мекендердің шекараларында және іргелес аумақта орналасқан ерекше қорғалатын объектілер II сынып СҚА 1000 метр қатты тұрмыстық қалдықтарды тастайтын Отырар ауданы әкімдігінің «Отырар ауданының тұрғын үй-коммуналдық шарушылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесіне қарасты Темір полигоны, Шытты полигоны, Жаңа шілік полигоны, Балтакөл полигоны, Көксарай ауылдарындағы полигондары бақылауда тұрады.

Басқарма басшысы **А.Ф.Тилес**

Орындаған:
Н.Асанбек

Кеңсе қолтаңбасы
29.05.2026 10:41 ДУЙСЕБАЕВ ЖЕНИС

Көшбасшының қолтаңбасы
29.05.2026 10:16 ТИЛЕС АЗАМАТ

Есінбек Мұрат Шайырбекұлы 30.06.2026 14:24
РГУ "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" ТИЛЕС АЗАМАТ

Рег.№ 593 Рег.дата 29.05.2026 Копия электронного документа. Дата: 30.06.2026 14:24. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Құжат түрі	Кіріс құжат
Номер и дата документа	№ 593 от 29.05.2026 г.
Организация/ отправитель	ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ ОТЫРАР АУДАНДЫҚ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ
Получатель (-и)	ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ
Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно -эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Көшбасшының қолтаңбасы: ТИЛЕС АЗАМАТ MIIUsgYJ...IiwFW6Q== Время подписи: 29.05.2026 10:16
	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно -эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Кеңсе қолтаңбасы: ДУЙСЕБАЕВ ЖЕНИС MIIU5gYJ...xvHdwj64= Время подписи: 29.05.2026 10:41
	ЭЦП канцелярии: Мауленкулов Сәулет Темирханович без ЭЦП Время подписи: 29.05.2026 10:54

Есінбек Мұрат Шайырбекұлы 30.06.2026 14:24

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Рег.№ 593 Рег.дата 29.05.2026 Копия электронного документа. Дата: 30.06.2026 14:24. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

"Отырар ауданы әкімдігінің тұрғын үй, коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Отырар ауданы, 23

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Отырарского района"

Республика Казахстан 010000, Отрарский район, Жібек жолы даңғылы 23

17.03.2026 №ЗТ-2026-00845297

Товарищество с ограниченной ответственностью "KazGeoSaulet"

На №ЗТ-2026-00845297 от 25 февраля 2026 года

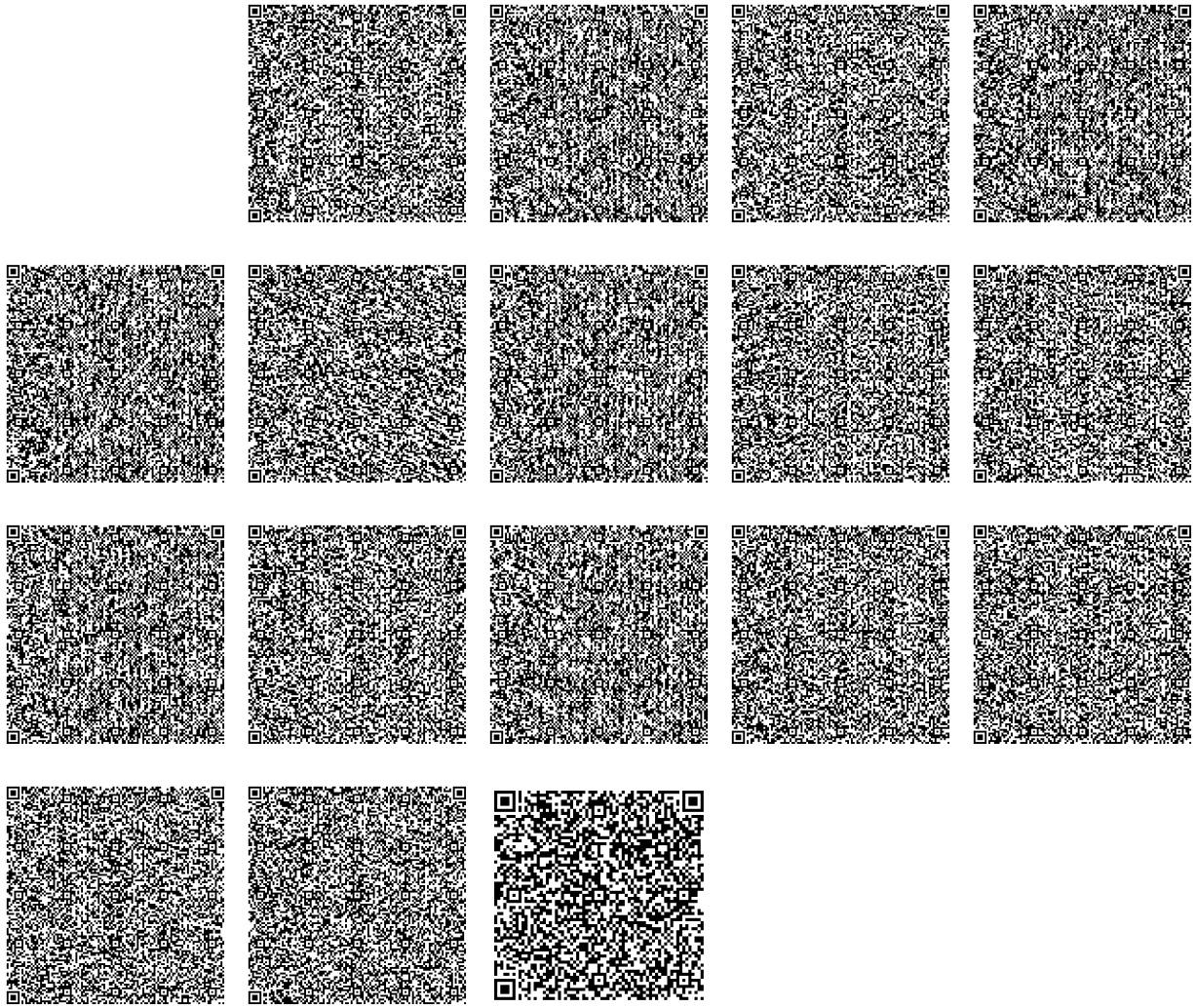
ТОО «KazGeoSaulet» (портал eotinish.gov.kz) Рассмотрев Ваше обращение, написанное на имя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Отырарского района» акимата Отырарского района (регистрация № ЗТ-2026-00845297 от 25.02.2026 года), сообщаем о нижеследующем. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Отырарского района», рассмотрев Ваше обращение, сообщает, что запрашиваемая информация по разрабатываемому проекту «Схема развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана) населенных пунктов с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты Отырарского района Туркестанской области» в настоящее время собирается и систематизируется. В части: - систем санитарной очистки и обращения с твердыми бытовыми отходами; Услуги санитарной очистки и вывоза твердых бытовых отходов осуществляется ГКП «Отырар-Қызмет». - характеристик действующих полигонов (свалок); По Отырарскому району действует 5 полигонов (свалок) в населенных пунктах Балтаколь, Жана Шилик, Темир, Шытты и Коксарай. - наличия санитарно-защитных зон; СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, утверждаемых согласно подпункту 113) пункта 15 Положения Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. - расположения скотомогильников и биотермических ям; скотомогильники расположены в н.п.Аккум, Коксарай, Жанкель, Маякум, Костерек, Балтаколь, Колкудык, Акколь, Шытты, Когам, Талапты, Отырар, Каргалы, Жана Шилик, Ески Шилик, Караконыр и Шаульдер, биотермические ямы в н.п. М.Шойманова и Шенгельди. - состояния ливневой канализации и водоотведения; В с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты отсутствует системы ливневых канализации и водоотведения. -

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.

благоустройства территорий населенных пунктов; Благоустройство территории с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты будет запланирована в соответствии утвержденного «Схем развития и застройки (упрощенный генеральный план) населенных пунктов» -Данные по системам электроснабжения с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты прилагается. Одновременно сообщаем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан № 350-VI от 29 июня 2020 года, Вы вправе подать жалобу на принятое решение в вышестоящие органы или обратиться в суд. Приложение: 1-листе.

Руководитель **НӘЛІБАЙ САТТАР ЖҰМАДІЛЛАҰЛЫ**



Исполнитель

РАХМАТУЛЛАЕВ ДОСХАН ЕСЕНГЕЛДІҰЛЫ

тел.:

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

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

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

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

ТҮРКСТАН ОБЛЫСЫ ОТЫРАР АУДАНЫ
ОТЫРАР АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ
«ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОТРАРСКОГО РАЙОНА» ОТРАРСКОГО РАЙОНА ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

160700, Шәуілдір ауылы, Жібек жолы көш, 23, Тел: 8 72544 79221,
ММ коды 4583512, БИН 030440003975
ЖСК KZ83070103KSN5805000, БСК KKMFKZ2A,
Отырар аудандық қазынашылық басқармасы

160700, с.Шаульдер, ул. Жибек жолы, 23, Тел: 8 72544 79221,
Код ГУ 4583512, БИН 030440003975,
ИИК KZ83070103KSN5805000, БИК KKMFKZ2A,
Отрарское районное управление казначейства

ТОО «KazGeoSaulet»
(портал eotinish.gov.kz)

Рассмотрев Ваше обращение, написанное на имя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Отырарского района» акимата Отырарского района *(регистрация № ЗТ-ЗТ-2026-01221311 от 20.03.2026 года)*, сообщаем о нижеследующем.

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Отырарского района», рассмотрев Ваше обращение, сообщает, что запрашиваемая информация по разрабатываемому проекту «Схема развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана) населенных пунктов с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты Отырарского района Туркестанской области» в настоящее время собирается и систематизируется.

В частности, схемы сетей водоснабжения с указанием основных элементов, направлений и характеристик будут представлены в виде таблиц согласно прилагаемой форме. Указанные материалы оформлены в соответствии с действующими требованиями и направляются в приложении к настоящему письму.

Дополнительно сообщаем, что представленные данные сформированы на основании имеющейся актуальной информации. В случае необходимости уточнения отдельных показателей, а также при возникновении дополнительных вопросов, просим обращаться по контактным данным ответственного специалиста, которые прилагаются.

В части:

- *систем санитарной очистки и обращения с твердыми бытовыми отходами;*

Услуги санитарной очистки и вывоза твердых бытовых отходов осуществляется ГКП «Отырар-Қызмет».

- *характеристик действующих полигонов (свалок);*

По Отырарскому району действует 5 полигонов (свалок) в населенных пунктах Балтаколь, Жана Шилик, Темир, Шытты и Коксарай.

- наличия санитарно-защитных зон;

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического,

биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, утверждаемых согласно подпункту 113) пункта 15 Положения Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

- *расположения скотомогильников и биотермических ям;*

скотомогильники расположены в н.п.Аккум, Коксарай, Жанкель, Маякум, Костерек, Балтаколь, Колкудык, Акколь, Шытты, Когам, Талапты, Отырар, Каргалы, Жана Шилик, Ески Шилик, Караконыр и Шаульдер, биотермические ямы в н.п. М.Шойманова и Шенгельди.

- *состояния ливневой канализации и водоотведения;*

В с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты отсутствует системы ливневых канализации и водоотведения.

- *благоустройства территорий населенных пунктов;*

Благоустройство территории с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты будет запланирована в соответствии утвержденного «Схем развития и застройки (упрощенный генеральный план) населенных пунктов»

-Данные по системам электроснабжения с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты прилагается.

Одновременно сообщаем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан № 350-VI от 29 июня 2020 года, Вы вправе подать жалобу на принятое решение в вышестоящие органы или обратиться в суд.

Руководитель **С.Нәлібай**

Исп.: Д.Рахматуллаев
Тел.: 872544-79236

ТҮРКСТАН ОБЛЫСЫ ОТЫРАР АУДАНЫ
ОТЫРАР АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ
«ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОТРАРСКОГО РАЙОНА» ОТРАРСКОГО РАЙОНА ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

160700, Шәуілдір ауылы, Жібек жолы көш, 23, Тел: 8 72544 79221,
ММ коды 4583512, БИН 030440003975
ЖСК KZ83070103KSN5805000, БСК KKMFKZ2A,
Отырар аудандық қазынашылық басқармасы

160700, с.Шаульдер, ул. Жибек жолы, 23, Тел: 8 72544 79221,
Код ГУ 4583512, БИН 030440003975,
ИИК KZ83070103KSN5805000, БИК KKMFKZ2A,
Отрарское районное управление казначейства

ТОО «KazGeoSaulet»
(портал eotinish.gov.kz)

Рассмотрев Ваше обращение, написанное на имя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Отырарского района» акимата Отырарского района *(регистрация № ЗТ-2026-00845297 от 25.02.2026 года)*, сообщаем о нижеследующем.

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Отырарского района», рассмотрев Ваше обращение, сообщает, что запрашиваемая информация по разрабатываемому проекту «Схема развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана) населенных пунктов с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты Отырарского района Туркестанской области» в настоящее время собирается и систематизируется.

В части:

- *систем санитарной очистки и обращения с твердыми бытовыми отходами;*

Услуги санитарной очистки и вывоза твердых бытовых отходов осуществляется ГКП «Отырар-Қызмет».

- *характеристик действующих полигонов (свалок);*

По Отырарскому району действует 5 полигонов (свалок) в населенных пунктах Балтаколь, Жана Шилик, Темир, Шытты и Коксарай.

- наличия санитарно-защитных зон;

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, утверждаемых согласно подпункту 113) пункта 15 Положения Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

- *расположения скотомогильников и биотермических ям;*

скотомогильники расположены в н.п.Аккум, Коксарай, Жанкель, Маякум, Костерек, Балтаколь, Колкудык, Акколь, Шытты, Когам, Талапты, Отырар, Каргалы, Жана Шилик, Ески Шилик, Караконыр и Шаульдер, биотермические ямы в н.п. М.Шойманова и Шенгельди.

- *состояния ливневой канализации и водоотведения;*

В с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты отсутствует системы ливневых канализации и водоотведения.

- *благоустройства территорий населенных пунктов;*

Благоустройство территории с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты будет запланирована в соответствии утвержденного «Схем развития и застройки (упрощенный генеральный план) населенных пунктов»

-*Данные по системам электроснабжения с. Аккум, Актобе, Ескишилик, Жанашилик, Колкудук, Сырдария, Шытты прилагается.*

Одновременно сообщаем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан № 350-VI от 29 июня 2020 года, Вы вправе подать жалобу на принятое решение в вышестоящие органы или обратиться в суд.

Приложение: 1-листе.

Руководитель **С.Нәлібай**

Исп.: Д.Рахматуллаев
Тел.: 872544-79236

ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ ОТЫРАР АУДАНЫ
ОТЫРАР АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ
«ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение
«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОТРАРСКОГО РАЙОНА»
ОТРАРСКОГО РАЙОНА
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ОТЫРАР АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ
«ОТЫРАР АУДАНЫНЫҢ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
№ 81
«26» 06 2026 ж.

«KHG Project» ЖШС-нің
директоры
Ж.Сейділаға

Түркістан облысы Отырар ауданы Ақтөбе ауыл округі Ақтөбе елді мекенінде тұрмыстық қалдықтарды аптасына 2 рет «Отырар-Қызмет» МКК тарапынан «Шілік» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға (полигон) тасмалданады.

Түркістан облысы Отырар ауданы Шілік ауыл округі Жаңа Шілік және Ескі Шілік елді мекендерінде тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын (полигон), жоба бойынша қуаттылығы жылына 473,1 т тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға мүмкіндігі бар, аталған елді мекенде орналасқан тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға қоршаған ортаға алынған рұқсаты (эмиссия), аумағы 5 га, толық қоршалған.

Талапты ауыл округі Шытты елді мекені тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын (полигон), жоба бойынша қуаттылығы жылына 1039,2 т тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға мүмкіндігі бар, аталған елді мекенде орналасқан тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға қоршаған ортаға алынған рұқсаты (эмиссия), аумағы 5 га, толық қоршалған.

Түркістан облысы Отырар ауданы Аққұм ауыл округі Аққұм елді мекенінде тұрмыстық қалдықтарды аптасына 2 рет «Отырар-Қызмет» МКК тарапынан «Көксарай» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға (полигон) тасмалданады.

Түркістан облысы Отырар ауданы Қарақоңыр ауыл округі Сырдария елді мекенінде тұрмыстық қалдықтарды аптасына 2 рет «Отырар-Қызмет» МКК тарапынан «Көксарай» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға (полигон) тасмалданады.

«Коксарай» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын (полигон), жоба бойынша қуаттылығы жылына 733,1 т тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға мүмкіндігі бар. Тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға қоршаған ортаға алынған рұқсаты (эмиссия), аумағы 5 га, толық қоршалған.

Түркістан облысы Отырар ауданы Балтакөл ауыл окургі Көлқұдық елді мекенінде тұрмыстық қалдықтарды аптасына 2 рет «Отырар-Қызмет» МКК тарапынан «Балтакөл» тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға (полигон) тасмалданады.

Түркістан облысы Балтакөл ауыл округі Балтакөл елді мекенінде орналасқан тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орын (полигон), жоба бойынша қуаттылығы жылына 506,7 т тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға мүмкіндігі бар, аталған елді мекенде орналасқан тұрмыстық қалдықтарды тастайтын орынға қоршаған ортаға алынған рұқсаты (эмиссия), аумағы 5 га, толық қоршалған.

Бөлім басшысы **С. Нәлібай**

Исп:Д.Рахматуллаев
Тел.8(72544)79-2-29

№: KZ50VCZ00219390

Министерство энергетики Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Государственное учреждение "Аппарат акима Талаптинского сельского округа" акимата Отрарского района,160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Отрарский район, Талаптинский с.о., с.Кокмардан, улица Тойшы Бейсенби, дом № 23,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 001240000089

Наименование производственного объекта: полигон ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Туркестанская область , Отрарский район, Талаптинский с.о., б/н,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году 0,4690531 тонн
в 2019 году 9,5005004 тонн
в 2020 году 10,8484169 тонн
в 2021 году 12,1963334 тонн
в 2022 году 13,5442501 тонн
в 2023 году 14,8921666 тонн
в 2024 году 16,2400832 тонн
в 2025 году 16,8090311 тонн
в 2026 году 16,8090311 тонн
в 2027 году 16,8090311 тонн
в 2028 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2018 году 59,79 тонн
в 2019 году 1039,19 тонн
в 2020 году 1039,19 тонн
в 2021 году 1039,19 тонн
в 2022 году 1039,19 тонн
в 2023 году 1039,19 тонн
в 2024 году 1039,19 тонн
в 2025 году 1039,19 тонн
в 2026 году 1039,19 тонн
в 2027 году 1039,19 тонн
в 2028 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

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

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 11.12.2018 года по 31.12.2027 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Туймебаев Имангелды Кансеитович**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: **Дата выдачи:** 11.12.2018 г.

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

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

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экпспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
2	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
3	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
4	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
5	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
6	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области (	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
7	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области (	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
8	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
9	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018

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

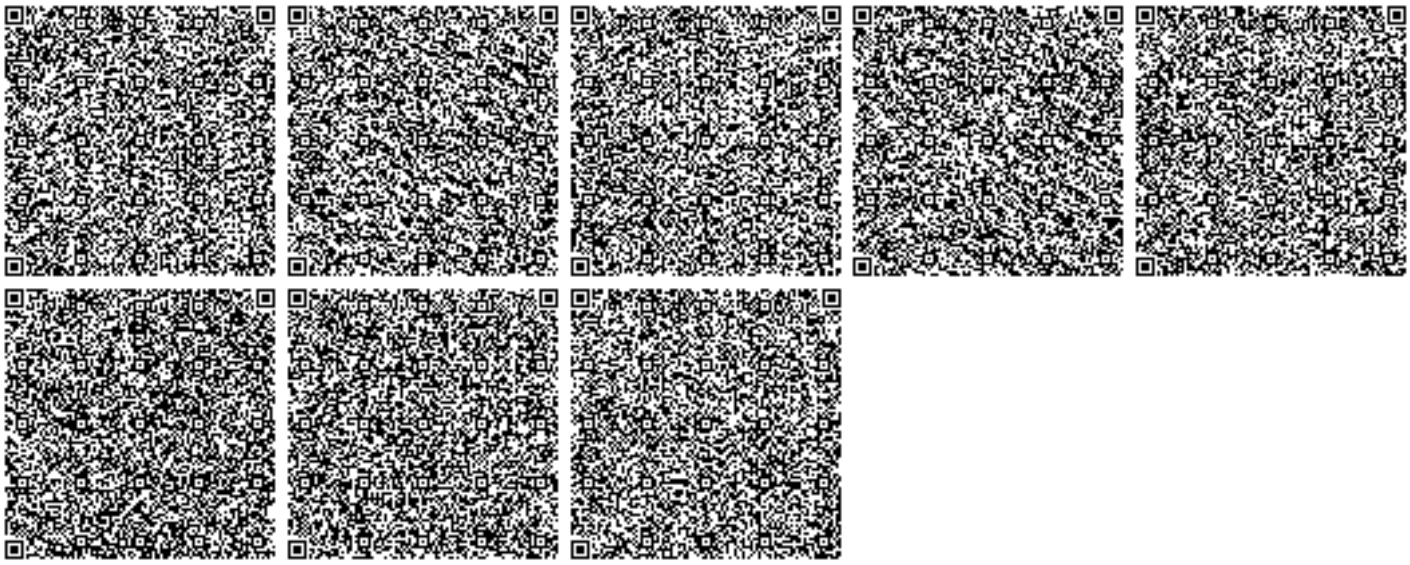
10	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов предельно - допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ38VCY00134812 Дата: 02.11.2018
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
2	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
3	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
4	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
5	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
6	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
7	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
8	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
9	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
10	Заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов для полигона ТБО Талаптинского сельского округа Отырарского района Туркестанской области	Номер: KZ54VCY00134815 Дата: 02.
Размещение серы		

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

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.
2. Выполнить в полном объеме и в установленные сроки природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения.
3. Ежеквартально, в срок до 10 числа, следующего за отчетным, предоставлять в Департамент экологии по Туркестанской области, отчет о выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных Планом мероприятий по охране окружающей среды.
4. Ежеквартально в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала представлять в Департамент экологии по Туркестанской области отчет о выполнении производственного экологического контроля.
5. Ежеквартально, в срок до 10 числа, следующего за отчетным, предоставлять в Департамент экологии по Туркестанской области, отчет по разрешенным и фактическим объемам эмиссий в окружающую среду.
6. Согласно п. 5 ст. 292 Экологического кодекса Республики Казахстан, соблюдать экологических требований при обращении с коммунальными отходами путем: стимулирования раздельного сбора органических отходов и их использования;



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

В Акимат Туркестанской области
Государственное учреждение "Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Туркестанской области"
(полное наименование государственного органа)
От Товарищество с ограниченной ответственностью "KHG Project"
(полное наименование заявителя)
Адрес 161102, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТОЛЕБИЙСКИЙ РАЙОН, Г.ЛЕНГЕР, улица Ж.Арзымбетов, дом № 23
(индекс, город, район, область, улица, № дома, телефон)
Реквизиты заявителя 100140003157
(БИН, ИИН)

KZ32RNW00246875 06.05.2026

ЗАЯВЛЕНИЕ

Товарищество с ограниченной ответственностью "KHG Project"просит выдать заключение об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Объект застройки: Схемы развития и застройки (упрощённый вариант генерального плана малого населённого пункта) села Шытты Отырарского района Туркестанской области

Месторасположение объекта в географических координатах:

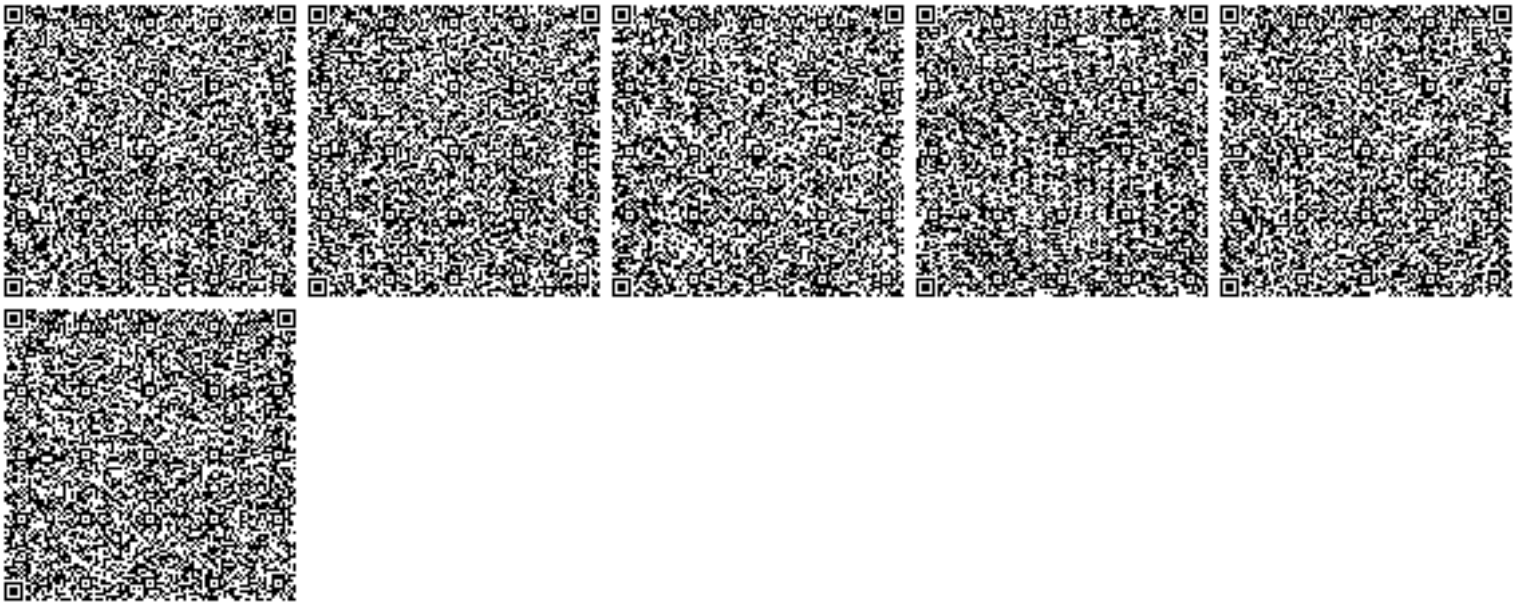
Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	42	45	42	68	21	8
2	42	46	8	68	21	52
3	42	44	2	68	22	29
4	42	44	0	68	21	42

Прилагаемый перечень документов:

Ф.И.О. представителя (должность)

Мананова Айниса (специалист по документообороту)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Түркістан облысының әкімдігі

"Түркістан облысының өнеркәсіп және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

ТҮРКІСТАН Қ., Жаңа Қала Шағын ауданы 32 көшесі, № 20 үй

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Туркестанской области"

Г.ТУРКЕСТАН, Микрорайон Жаңа Қала улица 32, дом № 20

Болашақ құрылыс учаскелері астындағы жер қойнауында пайдалы қазбалардың жоқтығы туралы немесе оның маңыздылығының аздығы туралы

ТҰЖЫРЫМ

Нөмірі: KZ65VNW00010080

Берліген күні: 14.05.2026

"KHG Project" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі мәліметтері бойынша "Түркістан облысының өнеркәсіп және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі ұсынған координаттарға сәйкес:

Бұрыштық нүктелер	Бұрыштық нүкте координатасы					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
4	42	44	0	68	21	42
3	42	44	2	68	22	29
2	42	46	8	68	21	52
1	42	45	42	68	21	8

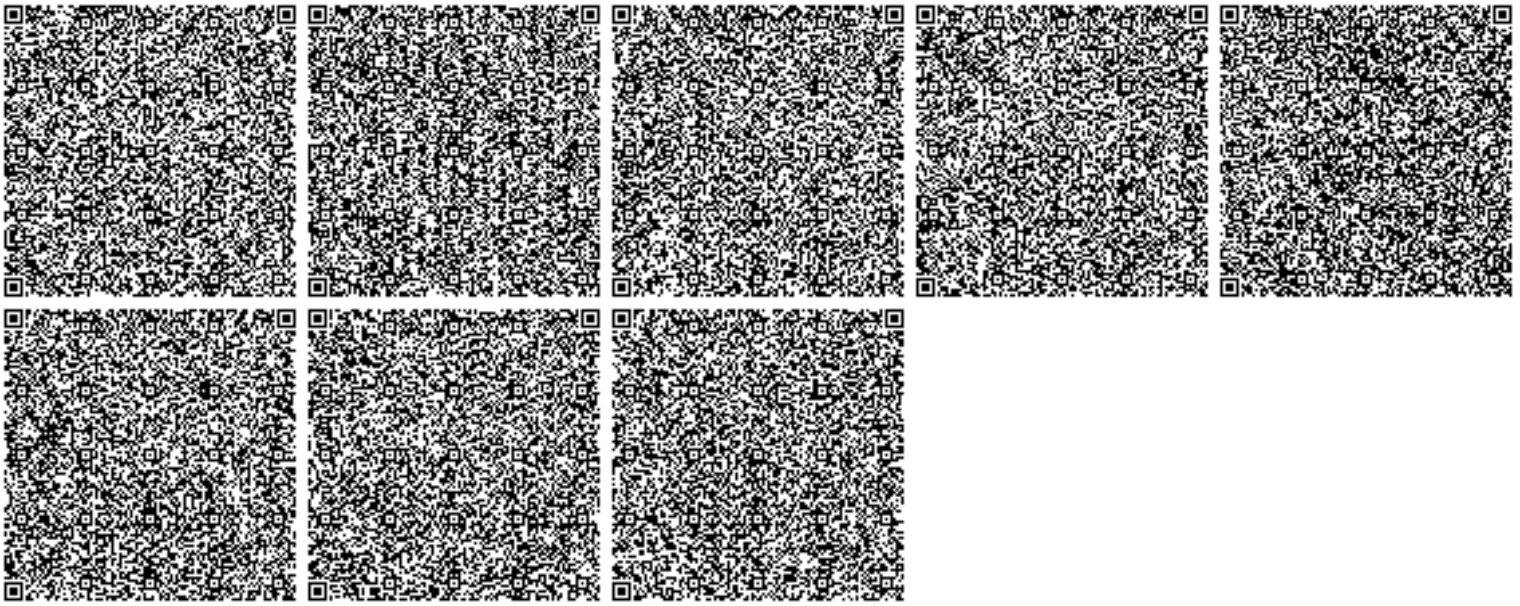
Қосымша

Түркістан облысының өнеркәсіп және индустриялды-иновациялық даму басқармасы (әрі қарай- Басқарма), Сіздің 2026 жылғы 6 мамырдағы № KZ32RNW00246875 хатқа сәйкес, болашақ құрылыс учаскелері астындағы жер қойнауында пайдалы қазбалардың жоқтығы туралы немесе оның маңыздылығының аздығы туралы қорытынды беру бойынша өтінішіңізді қарастырып, келесіні хабарлаймыз. «ОңтүстікҚазжерқойнауы» өңіраралық геология департаментінің 2026 жылғы 12 мамырдағы №KZ41VNW00010027 хатына сәйкес, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің 2018 жылғы 23 мамырдағы №367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидасына» сәйкес, «Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шытты ауылының шағын елді мекеннің бас жоспарының оңайлатылған нұсқасын дамыту және салу схемасы» бойынша берілген географиялық координаттар шегінде пайдалы қазба ресурстары немесе оның қорлары жоқтығын хабарлайды. Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 22-бабы 2-тармағының 5-тармақшасына және 91-бабының 1-тармағына сәйкес әкімшілік рәсімге қатысушы әкімшілік актіге, әкімшілік актіні қабылдауға байланысты емес әкімшілік әрекетке (әрекетсіздікке) әкімшілік (сотқа дейінгі)

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

тәртіппен шағым жасауға құқылысыз. Осыған байланысты, әкімшілік органның шешімімен келіспеген жағдайда Сіз оған жоғары тұрған органға (жоғары тұрған лауазымды адамға) шағымдануға құқылысыз.

Басқарма басшысы Исаев Нурлыбек Акилбекович



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

Түркістан облысының әкімдігі

"Түркістан облысының өнеркәсіп және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

ТҮРКІСТАН Қ., Жаңа Қала Шағын ауданы 32 көшесі, № 20 үй

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Туркестанской области"

Г.ТУРКЕСТАН, Микрорайон Жаңа Қала улица 32, дом № 20

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Номер: KZ65VNW00010080

Дата выдачи: 14.05.2026

По имеющимся материалам в Государственное учреждение "Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Туркестанской области", согласно представленных Товарищество с ограниченной ответственностью "KHG Project", координат:

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
4	42	44	0	68	21	42
3	42	44	2	68	22	29
2	42	46	8	68	21	52
1	42	45	42	68	21	8

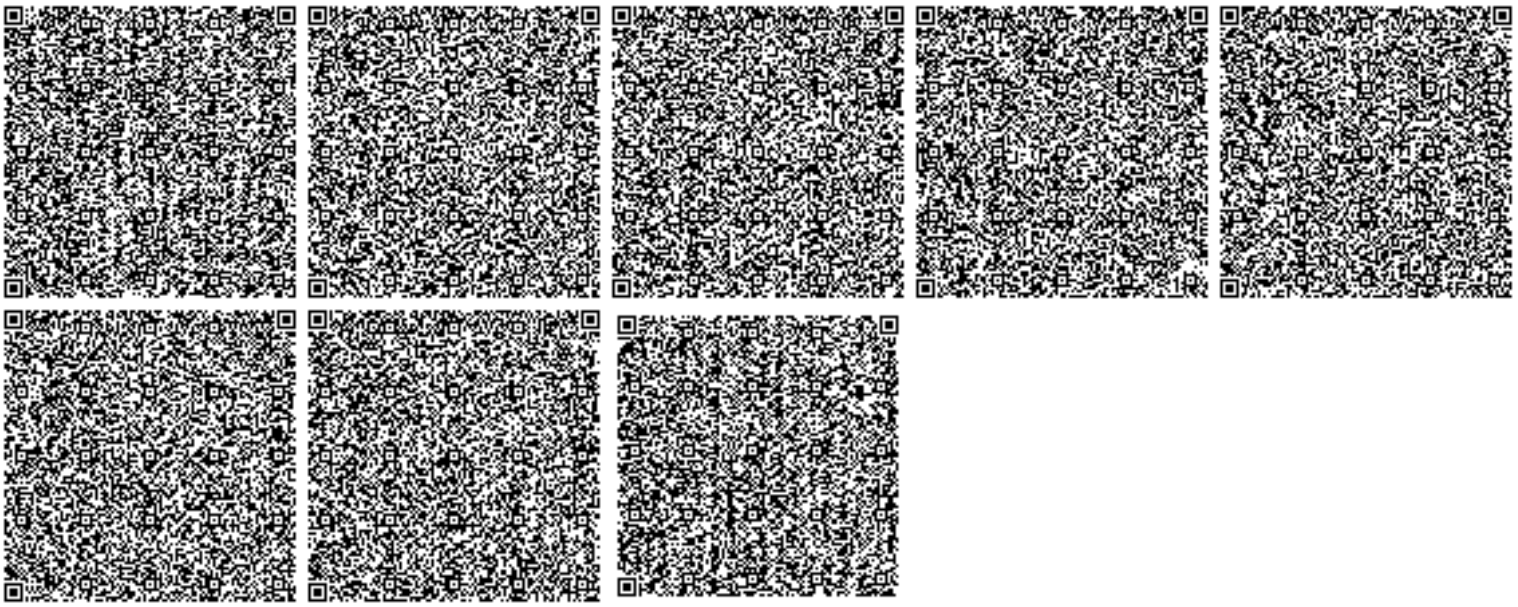
Приложение

Управление промышленности индустриально-инновационного развития Туркестанской области, по Вашему заявлению №KZ32RNW00246875 от 06.05.2026 года касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее. Согласно письму от 12.05.2026 года № KZ41VNW00010027 межрегионального департамента геологии «Южказнедра», соответствии с «Правилами выдачи разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых», утвержденными приказом Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 23 мая 2018 года №367 сообщаем, «Схема развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана малого населенного пункта) села Шытты, Отырарского района Туркестанской области » сообщает, что в пределах заданных географических координат отсутствуют ресурсы полезных ископаемых или их запасы. В соответствии п.п. 5 п. 2 ст. 22 и п.1 ст. 91 Административного процедурнопроцессуального кодекса Республики Казахстан участник дминистративной процедуры вправе обжаловать административный акт,

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

административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. В связи с этим, в случае несогласия с решением административного органа Вы вправе обжаловать его в вышестоящий орган (вышестоящему должностному лицу).

Руководитель управления Исаев Нурлыбек Акилбекович



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

"Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Геология комитетінің "Оңтүстікқазжерқойнауы" Оңтүстік Қазақстан өңіраралық геология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Южказнедра"

12.05.2026 **KZ41VNW00010027**

Келісу нәтижесі

"KHG Project" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Сіздің 06.05.2026ж. берілген, №KZ32RNW00246875 болашақ құрылыс учаскелері астындағы жер қойнауында пайдалы қазбалардың жоқтығы туралы немесе оның маңыздылығының аздығы туралы қорытынды беру өтінішіңіз бойынша келесіні хабарлаймыз:

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және инфрақұрылымды даму Министірлігінің 2018 жылғы 23 мамырдағы № 367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидасына» сәйкес, «Схемы развития и застройки (упрощённый вариант генерального плана малого населённого пункта) села Шытты Отырарского района Туркестанской области» бойынша берілген географиялық координаттар шегінде пайдалы қазба ресурстары немесе оның қорлары жоқтығын хабарлайды.

Департамент басшысы **Коротков Алексей Николаевич**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

"Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Геология комитетінің "Оңтүстікқазжерқойнауы" Оңтүстік Қазақстан өңіраралық геология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Южказнедра"

12.05.2026 **KZ41VNW00010027**

Результат согласования

Товарищество с ограниченной ответственностью "KHG Project"

По заявлению №KZ32RNW00246875 от 06.05.2026г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және инфрақұрылымды даму Министірлігінің 2018 жылғы 23 мамырдағы № 367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидасына» сәйкес, «Схемы развития и застройки (упрощённый вариант генерального плана малого населённого пункта) села Шытты Отырарского района Туркестанской области» бойынша берілген географиялық координаттар шегінде пайдалы қазба ресурстары немесе оның қорлары жоқтығын хабарлайды.

Руководитель департамента **Коротков Алексей Николаевич**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

"Отырар ауданы әкімдігінің тұрғын үй, коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Отырар ауданы, 23

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Отырарского района"

Республика Казахстан 010000, Отрарский район, Жібек жолы даңғылы 23

13.04.2026 №ЗТ-2026-01221449

Товарищество с ограниченной ответственностью "KazGeoSaulet"

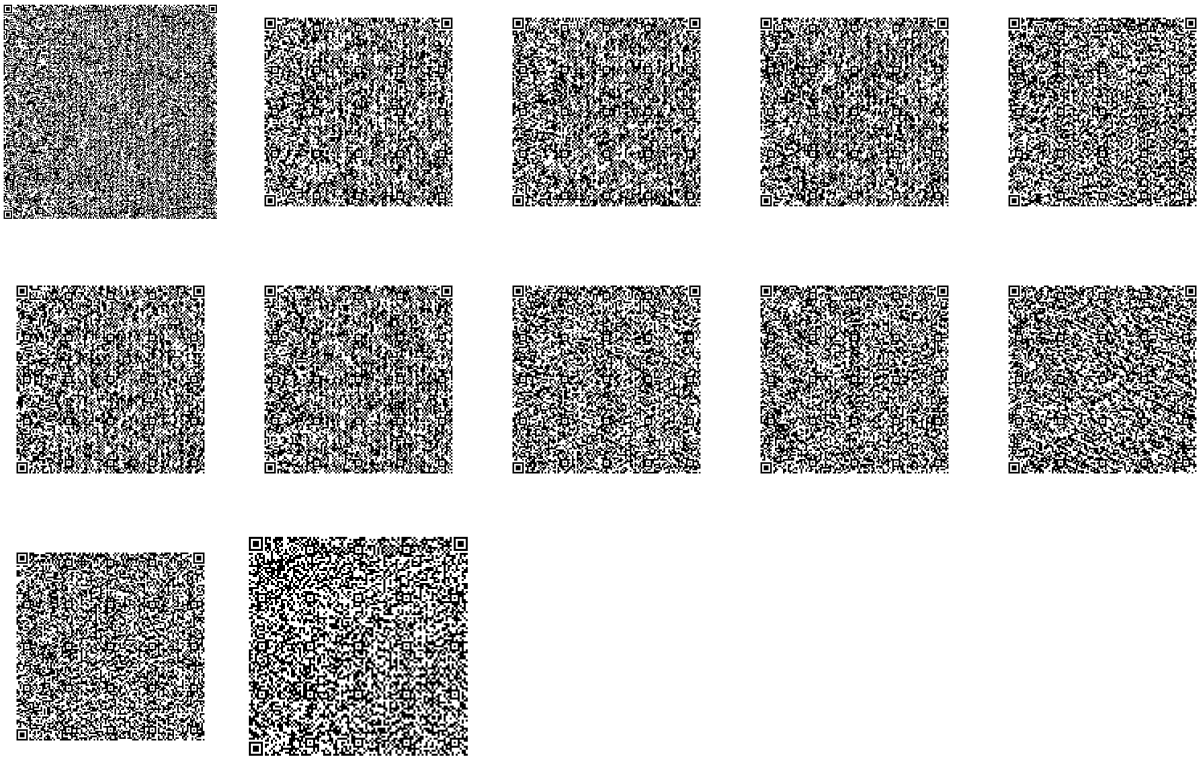
На №ЗТ-2026-01221449 от 20 марта 2026 года

Директор ТОО «ЮгГеостандарт» Аманбеков А.Т. Рассмотрев Ваше обращение, написанное 26.03.2026 году (заргистрировано 26.03.2026 года ЗТ-2026-01221449) высылаем вам копию акта приемки объекта в эксплуатацию рабочего проекта «Реконструкция систем централизованного отопления, расположенных в селе Шаульдер Отырарского района. В рамках исполнения запроса по предоставлению исходных данных для разработки градостроительной документации, информируем, что сведения по системам водоснабжения населённых пунктов будут направлены в Ваш адрес в установленном порядке. В частности, схемы сетей водоснабжения с указанием основных элементов, направлений и характеристик будут представлены в виде таблиц согласно прилагаемой форме. Указанные материалы оформлены в соответствии с действующими требованиями и направляются в приложении к настоящему письму. Дополнительно сообщаем, что представленные данные сформированы на основании имеющейся актуальной информации. В случае необходимости уточнения отдельных показателей, а также при возникновении дополнительных вопросов, просим обращаться по контактным данным ответственного специалиста, которые прилагаются. Гарантируем готовность к дальнейшему взаимодействию и предоставлению дополнительных сведений в пределах компетенции. Одновременно сообщаем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан №350-VI от 29 июня 2020 года, Вы вправе обратиться на принятое решение в вышестоящие органы или в суд.

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

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

Руководитель НӘЛІБАЙ САТТАР ЖҰМАДІЛЛАҰЛЫ



Исполнитель

СТАМҚҰЛ ҚАНАТ НҰРЛАНҰЛЫ

тел.:

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

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

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

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

Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігі

"Су ресурстары комитетінің су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Арал-Сырдария бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

120008, Қызылорда қ.Ә., Қызылорда қ., Амангелді көш., № 107 үй.

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам"

120008, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда Амангельды, дом № 1

Номер: KZ37VTE00002242
Серия: 04-01-14/689/АСПР (1627)

Вторая категория разрешен
Разрешение четвертого кла

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс), с лимитами изъятия от пятидесяти кубических метров в сутки.

(в случае, предусмотренном пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: хозяйственно-питьевое водоснабжение

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Государственное коммунальное предприятие "Отырар-Қызмет" акимата Отырарского района, 8[illegible]0000011, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Отрарский район, Шаульдерский с.о., Шаульдер, Проспект Жибек жолы, дом № 64.

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам"

Дата выдачи разрешения: 21.09.2018 г.

Срок действия разрешения: 01.01.2045 г.

Фамилия руководителя Кожамбердова Куаныш

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Арал-Сырдария бассейндік инспекциясы РММ Кужаттар Күәнің

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код перекачивающей организации	Водохозяйственный участок	Код бассейна реки	Притоки				Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1		3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	подземные воды	подземный водоносный горизонт - 60	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

Приложение к разрешению на специальное водопользование
№KZ37VTE00002242 Серия 04/01-14/68 //АСПР (1627) от 21.09.2018 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении условий (указывается содержание для каждого вида специального водопользования):

...ных устройств, указанных в пункте 1 статьи

...ем 1315277,5 м3/год

			...организации *		1	2	3		5	ка	..., км	...ый объем забора
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	участок скважины №1 с.Шенгельды;№№526, 2607,2608 с.Колкудук; №№2804,2805 с.Уштам; №№1р,2р,3р с.Аккум; № 3 с Жана Шилик, с Ески Шилик №2, с. Актобе №1, Коксарай № 533, № 15-112 Балтакол; № 1004 Маякум; № 9а Сарыколь; № 2911 Отрар; №1,2,3 Калдаяков	подземный водоносный горизонт-60	17	АРАСЫ РДАР	1727					ГП	30	1315277,5 м3/год

Расчетные объемы забора по водозабору по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
108105	108105	108105	108105	108105	108105	108105	108105	108105	108105	108105	108105	-	-	-	ХП – Хозяйственно -питьевые	1315277, 5 м3/год

Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно-очищенные
												Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 1. Соблюдение условий водопользования в соответствии Водного Кодекса Республики Казахстан , нормативных документов по охране водных ресурсов ,природоохранных норм и правил; 2. Ежеквартально представлять сведения, полученные по результатам первичного учета вод (в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом). 3. Ежегодно представлять госстатотчетность по форме 2-ТП (водхоз) «Об использовании воды » в Арало-Сырдарьинскую бассейновой инспекций; 4. В случае реконструкции , изменении условий водопотребления, наименования предприятия переоформить разрешение на специальное водопользование в Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекций; 5. Не допускать превышения установленного лимита водозабора из подземного источника; 6. Вести учет воды строго водоизмерительным прибором; 7. Использовать подземные воды по целевому назначению; 8. Рационально использовать водные ресурсы, бережно относиться к водным обьектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда и принимать меры по внедрению водосберегающих технологий (оборотно-повторное использование вод) согласно Вашего плана водохранных мероприятий на 2018-2022 года; 9. О всех изменениях условии водопользования сообщать в территориальное управление уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования от 18.09.2018 г. за № 27-12-05-07/3246.

Исп. Ибраймова А.

№	Ауыл округ атауы	Су құбырының пайдалануға берілген жылы	Су көзі			Су жинағыш резервуар			Су мұнарасы				
			Ұңғы									Бірінші көтерілім насостың (первый подъемный) атауы, саны	Насостың су айдау қуаттылығы м3/сағ
			Салынған жылы	Саны	Дебеті, л/с	Салынған жылы	Саны	Көлемі, м3	Орнатылған жылы	Саны	Көлемі, м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Көлқұдық	2011	2011	1	6	2011	3	300	2011	1	25	ЭЦВ-6-10-80 -1	10

№	Ауыл округ атауы	Су айдағыш насостар								залалсыздыратынқ		Су құбыры	
		Насостың бір сағатта электр қуатын тұтынуы кВт/сағ	Орнатылған жылы	Саны	Екінші көтерілім насостың (второй подъемный) атауы	Насостың су айдау қуаттылығы м3/сағ	Насостың бір сағатта электр қуатын тұтынуы кВт/сағ	Орнатылған жылы	Саны	Бактерицидтік қондырғы (бар, жоқ,,жұмыс істеп тұрғаны, істемей тұрғаны)	Мембрандық қондырғы, қуаттылығы (м3/сағ), бар, жоқ, жұмыс	Полиэтилен су	
												Салынған жылы	Ұзындығы (км)
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Көлқұдық	4	2011	1	К65-50-100	25	05.май	2011	1	УОВ-3,0м-10	УУФОВ-15	2011	16,34

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІ ОТЫРАР АУДАНДЫҚ САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

160700, Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шәуілдір ауылы, Ә.Молдағұлова көшесі, 1

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТРАРСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

160700, Туркестанская область, Отрарский район , село Шаульдер, улица А.Молдагулова, 1

_____№_____

_____

№ 23-38-25-01-08/773-И от 27.07.2026

Руководитель ТОО «KHG Project»
Сейділда Жақсылық Сағидуллаұлы.

Исх.: № 01 от «27» июля 2026 года

Отрарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля, рассмотрев ваше письмо от 27 июля 2026 года исходящий №01 предоставляет следующую информацию.

- В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической безопастности проведется санитарно- эпидемиологический мониторинга в соответствии с Правилами утвержденными приказом от 13.11.202 года № ҚР ДСМ-193/2020 в полном обьёме с охватом всех источников водоснабжения Аккум, Колкудык, Сырдарья санитарно-эпидемиологического заключения отуствует.

-В Лабораторные протоколы водоснабжения Аккум, Актюбе, Ески Шилик, Жана Шилик, Колкудык, Сырдария дополнительно прилагается.

Протоколы водоснабжения прилагается.

Руководитель **Тилес А.Ф**

Исп: Ж.Абдуллаева
Тел: 21-2-73

Согласовано
27.07.2026 16:45 Бимбетова Нагипа
Подписано
27.07.2026 17:05 Тилес Азамат Файзуллаевич

Дата: 27.07.2026 17:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 23-38-25-01-08/773-И от 27.07.2026 г.
Организация/отправитель	ОТЫРАРСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТУРКИСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно - эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Согласовано: БИМБЕТОВА НАГИПА MIIUggYJ...alI1MOw== Время подписи: 27.07.2026 16:45
	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно - эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" Подписано: ТИЛЕС АЗАМАТ MIIWcwYJ...N8Zqyrqra Время подписи: 27.07.2026 17:05
	Республиканское государственное учреждение "Отрарское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно - эпидемиологического контроля Министерства здравоохрнения Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: САРСЕНБЕКОВА БАГИЛА MIIW4QYJ...VPcU65VM= Время подписи: 27.07.2026 17:19

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Дата: 27.07.2026 17:26. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ
Отырар ауданы әкімдігінің
«ОТЫРАР-ҚЫЗМЕТ»
мемлекеттік коммуналдық
кәсіпорны

ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Государственное коммунальное
предприятие
«ОТЫРАР-ҚЫЗМЕТ»
акимата Отрарского района

160700 Шәуілдір ауылы,Жібек жолы Тел: (8-72544)
21-8-74 ЖСК KZ346010001000011611,
«Халық банк», БИН 870340000011

160700 село Шаульдер, ул.Жибек жолы Тел. (8-72544)
21 -8-74 ИИК KZ346010001000011611
«Народный банк», ИИН 870340000011

26.05.2026 жылғы № 14 шығыс хаты

«KHG Project» ЖШС-нің
Директоры
Ж.Сейділлаға

Түркістан облысы Отырар ауданы Ақтөбе, Аққұм, Шілік ауыл округі Жаңа Шілік және Ескі Шілік, Қарақоңыр ауыл округі Сырдария, Балтакөл ауыл округі Көлқұдық ауылдарының ауыз су жүйесі Отырар ауданы әкімдігінің «Отырар-Қызмет» МКК-нің сенімгерлік басқаруында.

Ақтөбе ауылына 2012 жылы ауыз сумен жабдықтау желісінің құрылысы пайдалануға берілді. Аталған елді мекенінде орналасқан ұңғыма арқылы 145 тұтынушы ауыз су жүйесімен қамтамасыз етеді. Өндірілетін су көлемі тәулігіне 600,0 м^3. Су мұнарасы сыймдылығы 50 м^3.

Аққұм ауылына 2010 жылы ауыз сумен жабдықтау желісінің құрылысы пайдалануға берілді. Аталған елді мекенінде орналасқан ұңғыма арқылы 312 тұтынушы ауыз су жүйесімен қамтамасыз етеді. Өндірілетін су көлемі тәулігіне 600,0 м^3. Су мұнарасы сыймдылығы 50 м^3.

Шілік ауыл округі Жаңа Шілік ауылына 2004 жылы ауыз сумен жабдықтау желісінің құрылысы пайдалануға берілді. Аталған елді мекенінде орналасқан ұңғыма арқылы 308 тұтынушы ауыз су жүйесімен қамтамасыз етеді. Өндірілетін су көлемі тәулігіне 982,0 м^3. Су мұнарасы сыймдылығы 50 м^3.

Шілік ауыл округі Ескі Шілік ауылына 2012 жылы ауыз сумен жабдықтау желісінің құрылысы пайдалануға берілді. Аталған елді мекенінде орналасқан ұңғыма арқылы 145 тұтынушы ауыз су жүйесімен қамтамасыз етеді. Өндірілетін су көлемі тәулігіне 600,0 м^3. Су мұнарасы сыймдылығы 50 м^3.

Қарақоңыр ауыл округі Сырдария ауылына 2025 жылы ауыз сумен жабдықтау желісінің құрылысы пайдалануға берілді. Аталған елді мекенінде орналасқан ұңғыма арқылы 53 тұтынушы ауыз су жүйесімен қамтамасыз етеді. Өндірілетін су көлемі тәулігіне 18,24 м^3. Су мұнарасы сыймдылығы 25 м^3.

Балтакөл ауыл округі Көлқұдық ауылына 2011 жылы ауыз сумен жабдықтау желісінің құрылысы пайдалануға берілді. Аталған елді мекенінде орналасқан ұңғыма арқылы 151 тұтынушы ауыз су жүйесімен қамтамасыз етеді. Өндірілетін су көлемі тәулігіне 240,0 м^3. Су мұнарасы сыймдылығы 25 м^3.

«Отырар – Қызмет» МКК-нің
директорының м.а **Б.Ашимов**

Приложение 4
Форма, предназначенная для сбора административных данных
Представляется: в Министерство национальной экономики Республики Казахстан
Форма административных данных размещена на интернет – ресурсе: www.gov.kz/memleket/entities
Наименование формы административных данных: **Сведения о типах водоснабжения**
Индекс формы административных данных: 4-ТВД
Периодичность: годовая
Отчетный период: 20__ год
Круг лиц, представляющих информацию: аким сельского округа, села, поселка представляет в акимат района (города областного значения), акимат района (города областного значения) представляет в акимат области
Срок представления формы административных данных: до 1 мая

Код по классификатору административно-территориальных объектов (КАТО)	Наименование района (города областного значения)	Наименование сельского округа или поселка	Наименование сельского населенного пункта	Статус (опорные / спутниковые/ стратегические)	Численность населения	тип водоснабжения																						Качество	Наименования
						централизованное																децентрализованное								привозная			
						источник забора воды	подтаежность выступ поселковой	в том числе действует (километр)	количество населения, пользующихся централизованным водоснабжением	в том числе: пользуются водоразборной колонкой	в том числе: водопровод заведен в дом	Уровень централизованного водоснабжения (%) (расчет по формуле) (столбец 10 / столбец 6 *100%)	резервуар чистой воды: количество, штук	резервуар чистой воды: в том числе действующий	водонапорная башня или напорный резервуар: количество, штук	водонапорная башня или напорный резервуар: в том числе действующий	водоразборные колонки: количество, штук	водоразборные колонки: в том числе действующий	год постройки системы водоснабжения	в чьей собственности находится	организация, обслуживающая объект	количество населения, пользующихся децентрализованным водоснабжением	в том числе:							уровень децентрализованного водоснабжения (%) (расчет по формуле) (столбец 23 / столбец 6 *100%)	количество населения, пользующихся привозной водой	расстояние подвоза воды (километр)		
																							подземные				поверхностные (река, родник, озеро)							
																							из пункта раздачи воды	из комплексного блока модуля	из скважины	из колодцев	с водоочистной системой	без водоочистной системы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	Отырарский				49927																												
614800000	Отырарский				1 705																												
614833100	Отырарский	Аккум	с. Аккум	прочие	1 705	Подземные воды	14549441	145494 1	269	312	269	16,46	1	0	2	1	312	269	2013	Государственных	Отырар-Қызмет	312	312	0	0	0	0	0	16,46	0	35	соответствует	Питевая вода
	Отырарский				1 818																												
614834100	Отырарский	Актобе	с.Актобе	Опорные	1 818	Подземные воды	1454	145494 1	269	312	269	16,46	1	0	2	1	312	269	2013	Государственных	Отырар-Қызмет	312	312	0	0	0	312	0	16,46	0	35	соответствует	Питевая вода

							941																														
	Отырарский				3 458																																
614835100	Отырарский	Балтакольский	с.Балтаколь	Опорные	2 110	Балтакол	26,7	26,7	2752	2752	420	46,15	3	2	1	1	230	230	2025	Отырар-Қызмет	Отырар ауыз су	2752	2752	0	0	0	0	0	53,85	0	0	соответствует	Балтакол	
614835500	Отырарский	Балтакольский	с.Колкудук	прочие	1 016	1	11	11	1016	1016	1016	100	2	2	2	2	29	29	2012	Отырар-Қызмет	Отырар ауыз су	0	1106	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Колкудык	
614835200	Отырарский	Балтакольский	с.Аккол	Спутниковые	332	2	2,8	2,8	0	382	382	0	1	1	1	1	17	17	2025	Отырар-Қызмет	Отырар-Қызмет	0	382	0	0	0	0	0	0	382	5	соответствует	0	
	Отырарский				2 110																																
614836400	Отырарский	Каргалинский	с. Отырар	Опорные	1 328	Ұңғыма	22,2	1,2	1649	1649	254	100	2	2	1	1	10	10	2012	Отырар-Қызмет	Отырар-Қызмет	1649	100	100	100	100	0	0	100	1649	1,2	соответствует	Жер асты суы	
614836100	Отырарский	Каргалинский	с.Каргалы	прочие	782	Ұңғыма	1,2	1,2	782	0	782	100	3	1	1	0	0	0	2012	Отырар-Қызмет	Отырар-Қызмет	782	0	0	0	0	0	0	100	782	782	соответствует	Шәуілдір топтық су	
	Отырарский				4 024																																
614841500	Отырарский	Когамский	с. Талапты	Опорные	1 428	Орталықтандырылған ауыз су құбыры	80000	8000	1350	1350	1350	94,54	2	2	2	2	1350	1350	2007	Қаз су шар РМК Оңтүстік ауыз су филиалы	Қаз су шар РМК Оңтүстік ауыз су филиалы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Нұра топтық су құбыры Оңтүстік ауыз су филиалы	
614841100	Отырарский	Когамский	с. Когам	Спутниковые	1 463	Орталықтандырылған ауыз су құбыры	60000	6000	1761	1761	1761	100	1	1	1	1	1	1	2007	Қаз су шар РМК Оңтүстік ауыз су филиалы	Шәуілдір	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Нұра топтық су құбыры Оңтүстік ауыз су филиалы	
614841300	Отырарский	Когамский	с. Мыншукыр	Спутниковые	1 133	Орталықтандырылған ауыз су құбыры	75000	7500	1239	1239	1239	109,36	1	1	1	1	1239	1239	2007	Қаз су шар РМК Оңтүстік ауыз су филиалы	Қаз су шар РМК Оңтүстік ауыз су филиалы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Нұра топтық су құбыры Оңтүстік ауыз су филиалы	
	Отырарский				4 647																																
614837100	Отырарский	Коксарайский	с.Коксарай	Опорные	3 554	Скважина	320043	32043	3952	3952	3952	99,45	2	2	1	1	1	1	2021	КММ	Отырар Қызмет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Ауыз су құбырлары	
614837200	Отырарский	Коксарайский	с.Жанкел	прочие	191	Ұңғыма	5346	5346	191	191	191	100	1	1	1	1	1	1	2024	КММ	Отырар Қызмет	0	0	0	191	0	0	0	0	0	0	соответствует	Ауыз су құбырлары	

614837300	Отырарский	Коксарайский	с.Шенгельды	прочие	627	Ұңғыма	23	23	627	627	627	100	1	1	1	1	1	1	2011	КММ	Отырар Қызмет	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	соответствует	Ауыз су құбырлары
614837400	Отырарский	Коксарайский	с.Ызакол	прочие	275	Ұңғыма	14	14	275	0	14	100	1	1	1	1	0	0	2023	КММ	Отырар Қызмет	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	соответствует	Ауыз су құбырлары
	Отырарский				2 827																														
614839100	Отырарский	Караконырский	с.Ш.Калдаякова	Опорные	1 630	Колонка	135	135	1772	1772	307	101,32	2	2	2	2	1	1	2009	Мемлекеттік	Отырар Қызмет	0	0	0	1772	0	1772	0	0	1772	200	соответствует	Жер асты су құбырлары
614839500	Отырарский	Караконырский	Бесторанғыл	прочие	192	Ұңғыма	17	17	192	0	192	100	1	1	1	1	0	0	2022	Шәуілдір су	Отырар Қызмет	0	0	0	50	0	192	0	0	0	0	соответствует	Жер асты су ұңғымадан
614839800	Отырарский	Караконырский	с.Сырдарья	прочие	317	Жер асты суы	3	3	336	0	336	100	2	2	1	1	0	0	2025	Отырар Қызмет	Отырар Қызмет	0	336	0	336	0	336	0	0	336	50	соответствует	Жер асты суы
614839300	Отырарский	Караконырский	с.Арыс	Спутниковые	340	Ұңғыма	17	17	340	0	340	100	1	1	1	1	0	0	2019	Отырар Қызмет	Отырар Қызмет	0	340	0	340	0	340	0	0	0	100	соответствует	Жер асты су ұңғымасы
614839600	Отырарский	Караконырский	ст.Караконыр	Спутниковые	209	Ұңғыма	3	3	209	0	209	100	1	1	1	1	0	0	2019	Отырар Қызмет	Отырар Қызмет	0	0	0	20	0	209	0	0	0	20	соответствует	Жер асты су ұңғымасы
614839700	Отырарский	Караконырский	с.Костуин	прочие	139	Ұңғыма	1	1	139	139	139	100	0	0	0	0	1	1	2019	Арыс Темір жол су	Отырар Қызмет	0	0	0	50	0	139	0	0	0	50	соответствует	Жер асты су ұңғымасы
	Отырарский				3 590																														
614845100	Отырарский	Маякумский	с.Маякум	Опорные	2 704	Жер асты суы	17	7	1150	0	2826	39,52	1	1	1	1	0	0	2010	Отырар Қызмет	Отырар Қызмет	1150	0	0	1150	512	0	0	39,52	16,76	2	соответствует	Жер асты
614845600	Отырарский	Маякумский	с.Костерек	Спутниковые	735	Жер асты суы	18	0	0	0	732	0	1	1	1	1	0	0	2019	Отырар Қызмет	Отырар Қызмет	0	0	0	0	310	0	0	0	732	8	соответствует	Жер асты
614845300	Отырарский	Маякумский	с.Бестам	Спутниковые	151	Жер асты суы	2	2	151	0	151	100	1	1	1	1	0	0	2024	Отырар Қызмет	Отырар Қызмет	151	0	0	151	0	0	0	100	151	0	соответствует	Жер асты
	Отырарский				5 197																														
614847300	Отырарский	Отырарский	М.Шойманов	Спутниковые	1 373	Артизан	32	32	100	190	157	7,28	0	0	0	0	190	0	2010	Отырар Қызмет	орталықтанды рылған ауыз су	100	0	0	0	0	0	0	7,28	0	0	соответствует	Ауыз су
614847100	Отырарский	Отырарский	с.Арыс	Спутниковые	3 824	Артизан	34	34	100	647	547	2,35	0	0	0	0	647	0	2010	Отырар Қызмет	орталықтанды рылған ауыз су	100	0	0	0	0	0	0	2,35	0	0	соответствует	Ауыз су
	Отырарский				5 030																														
614849700	Отырарский	Талапты	с.Ынталы	Спутниковые	799		5	5	799	0	74	100	0	0	0	0	0	0	2012	Государственная собственность	Отырар Қызмет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Ауыз су
614849100	Отырарский	Талапты	с.Кокмардан	Спутниковые	2 394	Подземные	20	20	2599	0	410	108,56	0	0	1	1	0	0	2013	Государственная собственность	Отырар Қызмет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Ауыз су
614849500	Отырарский	Талапты	с.Шытты	Спутниковые	1 369	Подземные	9	9	1369	0	216	100	0	0	0	0	0	0	2012	Государственная собственность	Отырар Қызмет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Ауыз су
614849600	Отырарский	Талапты	с.Сарыкол	прочие	468	Подземные	1	1	1369	0	1369	100	0	0	0	0	0	0	2009	коммунальный	Отырар Қызмет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Ауыз су

	Отырарский				3 644																												
614853100	Отырарский	Тимур	с.Тимур	Спутниковые	3 419	Орталықтандырылған жерасты су құбыры	28,5	28,5	4172	0	769	100	0	0	1	1	0	0	2006	Мемлекеттік	«Қазсушар» РМК Отырар аудандық бөлімшесі	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	«Қазсушар» РМК Отырар аудандық бөлімшесі
614853200	Отырарский	Тимур	с.Акшокат	прочие	59	Жерасты су құбыры	0	0	59	0	0	100	0	0	0	0	0	0	2009	Мемлекеттік	ҚазақстанТемірЖол АҚ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	ҚазақстанТемірЖол АҚ
614853600	Отырарский	Тимур	с.Узынкудык	прочие	15	Жерасты су құбыры	2	2	12	0	12	100	0	0	0	0	0	0	2009	Мемлекеттік	ҚазақстанТемірЖол АҚ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	ҚазақстанТемірЖол АҚ
614853400	Отырарский	Тимур	с.Отрабад	прочие	118	Жерасты су құбыры	11	11	111	0	25	100	0	0	1	1	0	0	2010	Мемлекеттік	ҚазақстанТемірЖол АҚ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	ҚазақстанТемірЖол АҚ
614853500	Отырарский	Тимур	р.37	прочие	33	Жерасты су құбыры	0	0	29	0	29	100	1	1	0	0	0	0	2009	Мемлекеттік	ҚазақстанТемірЖол АҚ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	ҚазақстанТемірЖол АҚ
	Отырарский				2 447																												
614857100	Отырарский	Шиликский	с.Шилик	прочие	1 632	Ұңғыма	16	16	1812	1816	1816	99,56	0	0	3	2	308	308	2007	Мемлекеттік	Отырар Қызмет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	соответствует	Отырар Қызмет
614857300	Отырарский	Шиликский	с.Ески Шилик	Спутниковые	815	Ұңғыма	16,8	16,8	815	815	815	100	1	1	1	1	145	145	2010	Отырар Қызмет	Отырар Қызмет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	соответствует	Отырар Қызмет
	Отырарский				9 430																												
614830100	Отырарский	Шаульдер	с.Шаульдер	Опорные	9 430	Скважния 6	274,1	274,1	1645	1645	1000	17,48	5	5	7	7	0	0	2004	КазВодХоз	«Шәуілдір ТСЖ» өндірістік бөлімшесі	6	0	0	6	0	0	0	0,06	0	0	соответствует	«Шәуілдір ТСЖ» өндірістік бөлімшесі

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№	**Ауыл**	**Сумен қамтамасыз ету (орталықтандырылған, жергілікті ұңғыма, су тарату бағанасы, суды тасып жеткізу)**	**Су берілетін су жабдықтау көзінің атауы**	**Су беру обьектісінің орналасқан жері**	**Пайдалануға берілген жылы н/е реконструкция болған жыл**	**Су жабдықтау жүйесінің техникалық сипаттамасы (ұңғыма саны, тереңдігі, жобалық өнімділігі, сорғы жабдығы, су мұнарасы, су резервуалары, желілердің ұзындығы, тозу деңгейі, су тарату бағаналары, өрт гидранттары)**	**Абоненттер саны мекеме саны**	**Халықтың сумен қаматасыз ету деңгейі**	**Халыққа су беру режимі (тәулік, кесте бойынша, үзіліс, маусымдық)**	**Техникалық мәселенің бар жоғы (су қысымы, апаттылығы, су сапасы, су дебитінің жеткіліксіздігі)**	**Теңгерім ұстауышы кім (мекеме жазылады)**	**Сумен жабдықтау обьектілерін пайдалану қызмет көрсету қай мекемеге жүзеге асырады**
1	Аққұм	Жергілікті ұңғыма		Аққұм ауылы	2010	1. Ұңғыма саны - 1, бірінші Ұңғыма - 213 метр, Жобалық өнімділігі - 25 метр/куб/сағ Су резервуары - бар, Желі ұзындығы - 8,1км, Су гидранты - бар,	276	100%	Тәулік	жоқ	Отырар-Қызмет	Отырар-Қызмет
2	Ақтөбе	Жергілікті ұңғыма		Ақтөбе ауылы	2012	1. Ұңғыма саны - 1, бірінші Ұңғыма - 125 метр Жобалық өнімділігі - 25 метр/куб/сағ Су резервуары - бар, Желі ұзындығы - 20,98км, Су гидранты - бар,	320	100%	Тәулік	жоқ	Отырар-Қызмет	Отырар-Қызмет
3	Ескі Шілік	Жергілікті ұңғыма		Ескі Шілік ауылы	2012	1. Ұңғыма саны - 1, бірінші Ұңғыма - 65 метр Жобалық өнімділігі - 25 метр/куб/сағ Су резервуары - бар, Желі ұзындығы - 16км, Су гидранты - бар,	149	100%	Тәулік	жоқ	Отырар-Қызмет	Отырар-Қызмет
4	Жаңа Шілік	Жергілікті ұңғыма		Жаңа Шілік ауылы	2007	1. Ұңғыма саны - 1, бірінші Ұңғыма - 65 метр Жобалық өнімділігі - 20,46 метр/куб/сағ Су резервуары - бар, Желі ұзындығы - 8,7км, Су гидранты - бар,	318	100%	Тәулік	жоқ	Отырар-Қызмет	Отырар-Қызмет
5	Көлқұдық	Жергілікті ұңғыма		Көлқұдық ауылы	2011	1. Ұңғыма саны - 1, бірінші Ұңғыма - 70 метр Жобалық өнімділігі - 10 метр/куб/сағ Су резервуары - бар, Желі ұзындығы - 16,4км, Су гидранты - бар,	155	100%	Тәулік	жоқ	Отырар-Қызмет	Отырар-Қызмет

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Санитариялық қорғау аймақтарының бар жоғы және олардың шекарасы (бекітілген бекітілмеген	**Сумен жабдықтау обьектілерінің орналасқан жері бойынша құқық белгілейтін құжаты (бар н/ежоқ)**	**Су пайдалануға рұқсат беру құжатының бар жоғы (су пайдалануға, су алуға)**	**Су сапасы (халыққа берілетін)**	**Ауыз судың соңғы зертханалық нәтежиесі (органолептика, микробиология, санитариялық-химиялық көрсеткіш, тұз, темір, Кермектігі, нитраттардың мөлшері)**	**Ауыз суға зерттеу жүргізген мекеме**	**Соңғы зертхана жүргізілген күні**	**Ауыз-судың санитариялық эпидемиологиялық талаптарға сәйкестігі**	**Ауыз-судың санитариялық-эпидемиологиялық қызметінің қорытындысы, тексеру актісі нұсқамалары, зерттеу хаттамалары**	**Соңғы жылдары сумен жабдықтау обьектілерінің реконструкция болғаны жайлы іс-шара жүргізілген жүргізілмегені**	**Сумен жабдықтау жүйесін дамыту, жаңа желілер, ұңғыма, су мұнаралары, сорғы станциясын салу н/е реконструкция бойынша жоспарланған іс-шараның бар жоғы**	**Ауыз судың сапасы, сумен жабдықтаудағы үзілістер, су қысымы, техникалық жәй күйі халықтың шағымы бар жоғы**	
Бар	бар	бар	жақсы	24.11.2025 ж протокол №127 - химиялық көрсеткіш, протокол №242,243,244 - Микробиология	Отырар аудандық СЭС	24.11.2025	100%	Хаттамалары бар	2025-2026 жж жүргізілген	2025-2026жж бар	шағым жоқ	
Бар	бар	бар	жақсы	21.11.2025 ж портокол № 123 - химиялық көрсеткіш, протокол № 230,231,232 - микробиология	Отырар аудандық СЭС	21.11.2025	100%	Хаттамалары бар	жоқ	жоқ	шағым жоқ	
Бар	бар	бар	жақсы	24.11.2025 ж протокол №233,234,235 - микробиология, протокол № 124 - химиялық көрсеткіш	Отырар аудандық СЭС	24.11.2025	100%	Хаттамалары бар	жоқ	жоқ	шағым жоқ	
Бар	бар	бар	жақсы	21.11.2025 ж протокол № 125 - химиялық көрсеткіш, протокол №236,237,238 - микробиология	Отырар аудандық СЭС	21.11.2025	100%	Хаттамалары бар	2025-2026 жж жүргізілген	2025-2026жж бар	шағым жоқ	
Бар	бар	бар	жақсы	18.11.2025 ж протокол № 218,219,220 - микробиология, протокол №120	Отырар аудандық СЭС	18.11.2025	100%	Хаттамалары бар	жоқ	жоқ	шағым жоқ	

«Қазақстанның авиациялық әкімшілігі» Акционерлік қоғамы

Қазақстан Республикасы 010000, Астана қ., Мангілік Ел 55/15, Блок С 2.3

Акционерное общество «Авиационная администрация Казахстана»

Республика Казахстан 010000, г. Астана, Мангілік Ел 55/15, Блок С 2.3

17.02.2026 №ЗТ-2026-00678839

Товарищество с ограниченной ответственностью "KazGeoSaulet"

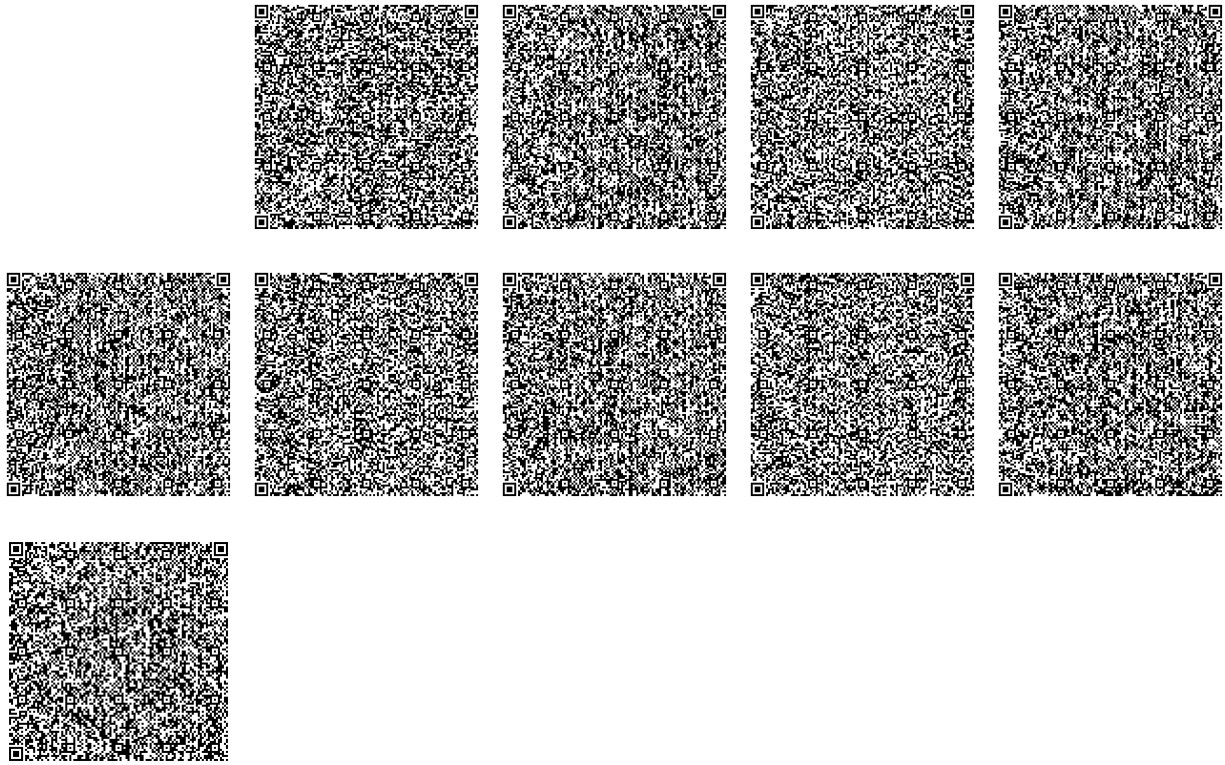
На №ЗТ-2026-00678839 от 16 февраля 2026 года

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 июля 2019 года № 530 Акционерное общество «Авиационная администрация Казахстана» (далее – Общество) является уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации. На основании пункта 3 статьи 90 Закона Республики Казахстан «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации» Общество, рассмотрев ваш запрос от 16 февраля 2026 года № ЗТ-2026-00678839, сообщает следующее. Согласно представленных Вами данных на «Работы по корректировке схемы упрощенного генерального плана села Шытты, сельского округа Талапты, Отрарского района, Туркестанской области», удаление от контрольной точки аэродрома (далее – КТА) города Туркестан составляет 64 км и находится за пределами приаэродромной территории, так как согласно подпункту 9 пункта 11 Норм годности к эксплуатации аэродромов (вертодромов) гражданской авиации, утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 381, приаэродромная территория – участок земной поверхности с радиусом 46 км от КТА. Вместе с этим, согласно статье 121 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442, приаэродромная территория относится к зонам с особыми условиями пользования землей, при этом рассматриваемый объект расположен за пределами 46 км от КТА аэродрома города Туркестан, в связи с этим схемы зонирования приаэродромной территории аэродромов для генерального плана/проекта детальной планировки не требуется. В то же время сообщаем, что согласование градостроительных проектов не входит в компетенцию Общества. В случае несогласия с данным ответом Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350 – VI.

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

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

И.о. исполнительного директора **САТЖАНОВ АСЛАН МАРАТОВИЧ**



Исполнитель

МАЛЯКУТОВА АЙНУРА ИБРАЕВНА

тел.: 7172798227

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

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

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

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

"Қазақстан Республикасының қорғаныс министрлігі" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Есіл ауданы, Достық көшесі 14

Государственное учреждение "Министерство обороны Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, район Есиль, улица Достық 14

19.02.2026 №ЗТ-2026-00678852

Товарищество с ограниченной ответственностью "KazGeoSaulet"

На №ЗТ-2026-00678852 от 16 февраля 2026 года

Министерство обороны Республики Казахстан, рассмотрев запрос о наличии запретных зон и запретных районов, а также иных объектов военной инфраструктуры в связи с разработкой градостроительных проектов «Работы по корректировке схемы упрощенного генерального плана села Шытты сельского округа Талапты Отрарского района Туркестанской области», сообщает следующее. В границах указанного населенного пункта отсутствуют объекты, подлежащие установлению границ запретных зон и запретных районов. Одновременно разъясняем, что в случае несогласия с ответом, ТОО «KazGeoSaulet» и ТОО «ЮгГеостандарт» вправе обжаловать его в порядке статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель Министра обороны **МУСТАБЕКОВ АСКАР ДОСБОСЫНОВИЧ**

Исполнитель

БИГАБУЛОВ РУСЛАН ТАБЫЛДИЕВИЧ

тел.: 7019080982

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.