ГУ «УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Проектировщик: ТОО «ГРАДКОМПЛЕКС»

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

Схема развития и застройки с.Коктобе Енбекшиказахского района Алматинской области (упрощенный вариант генерального плана малого населенного пункта). Корректировка

Алматы, 2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ		4
2	ОПИСАНИЕ РАССМАТРИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ		6
	2.1	Рельеф	6
	2.2	Климатические и метереологическая условия	6
	2.3	Инженерно-геологические условия	11
	2.4	Почвы	11
	2.5	Биоразнообразие	13
	2.6	Атмосферный воздух	20
	2.7	Водные ресурсы	20
	2.8	Геология и сырьевые ресурсы	21
3	СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ		24
	3.1	Характеристика современной освоенности территории	24
	3.2	Проектируемые объекты	31
	3.3	Водоснабжение	31
	3.4	Водоотведение	36
	3.5	Теплоснабжение	40
	3.6	Санитарная очистка территории	42
	3.7	Объекты историко-культурного наследия	45
4	АКТУАЛЬНОСТЬ ДОКУМЕНТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТА В НЕМ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, И ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ДОКУМЕНТА ЦЕЛЯМ СОДЕЙСТВИЯ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ		46
5	ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ ДОКУМЕНТОМ, С УЧЕТОМ МЕСТА, ВИДА, МАСШТАБОВ, УСЛОВИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАЛИЧИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И УСЛОВИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ….		52
6	СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ТАКОГО ДОКУМЕНТА НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ		58
7	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, В ТОМ ЧИСЛЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ….		61
8	АКТУАЛЬНОСТЬ ДОКУМЕНТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ЕЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ……..		65
9	ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, ТАКИХ КАК ВЕРОЯТНОСТЬ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ, ЧАСТОТА И ОБРАТИМОСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ, КУМУЛЯТИВНЫЙ ХАРАКТЕР ПОСЛЕДСТВИЙ, ВЕЛИЧИНА И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ РАЙОН И ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАТРАГИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ)……..		67

10 ТРАНСГРАНИЧНЫЙ ХАРАКТЕР ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА…….. 69

11 СТЕПЕНЬ И ХАРАКТЕР ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА ДЛЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНО-ЗАПОВЕДНОГО ФОНДА, ЭЛЕМЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ, СВЯЗАННЫХ С СИСТЕМОЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ПРИРОДНЫХ АРЕАЛОВ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, ЗЕМЕЛЬ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО, РЕКРЕАЦИОННОГО И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ…….. 70

12 НЕОБХОДИМОСТЬ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО РАНЕЕ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕ ПРОВОДИЛАСЬ ЛИБО ПРОВОДИЛАСЬ, НО НЕ ОБЕСПЕЧИЛА ДОСТАТОЧНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА….. 75

13 ХАРАКТЕР ПРЕДЛАГАЕМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО РАНЕЕ ПРОВОДИЛАСЬ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА……. 75

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... 76

ПРИЛОЖЕНИЯ..... 77

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Наименование проекта: «Схема развития и застройки с.Коктобе Енбекшиказахского района Алматинской области (упрощенный вариант генерального плана малого населенного пункта). Корректировка».

Заказчик: ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Алматинской области».

Технической спецификацией проекта села Коктобе обозначена цель работы – определение краткосрочной и долгосрочной перспективы социально-экономического и градостроительного развития села.

Генеральный план необходимо разработать с целью определения роста численности и занятости населения, долгосрочного планирования инвестиционных процессов на проектируемой территории, долгосрочной перспективы территориального развития города, направления формирования планировочной структуры, градостроительного зонирования территории, объектов общегородского назначения, организации транспортного обслуживания, развития системы инженерного оборудования, инженерной подготовки и благоустройства территории, защиты территории от опасных природных и техногенных процессов, охраны природной среды и историко-культурного наследия.

В проекте корректировки генерального плана необходимо установить основные направления планировочной организации территории с определением функционально-градостроительного зонирования; красных линий и линий регулирования застройки; резервирования территорий для размещения объектов социального, культурного и коммунального обслуживания населения, организации улично-дорожной сети и транспортного обслуживания, трассировки инженерных коммуникаций; поперечных профилей улиц; благоустройства и озеленения территории; публичный градостроительных ограничений и иных требований.

Участок проектирования территории с.Коктобе – 220,0 га.

Проектные периоды:

- исходный год – на 01.01.2025г.;
- первая очередь – 2032г.;
- расчетный срок – 2050г.

Основание для проектирования:

- План мероприятий по доработке (корректировке) градостроительных проектов, разработке ключей перехода и иных мероприятий в рамках ЕГКН (№38/3632-И от 16.11.2023г) утвержденный заместителем акима Алматинской области;

- Поручение руководителя Администрации Президента Республики Казахстан за №23-41-16.101 қбп от 03 мая 2023 года пункта 1.1 плана мероприятий по Алматинской области концепции развития сельских территорий Республики Казахстан на 2023 – 2027 годы, утвержденный

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года за № 270;

- Подпункт 12.2 пункта 12 протокола за № 11-09 по итогам рабочей поездки Премьер-Министра Республики Казахстан в Алматинскую область от 13 января 2023 года (Д-700, № 11–04/09-149 от 20.01.2023 года);

- Письмо ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Илийского района» за № 1–916/1 от 31.12.2024 года.

Проект подготовлен в соответствии с требованиями:

- Экологический кодекс РК №400-VI от 2 января 2021 года;

- СН РК 3.01–00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан», Астана, 2011 г.;

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 г. № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. ОПИСАНИЕ РАССМАТРИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Рельеф

Все села Енбекшиказахского района, горная и предгорная его части, находятся в зоне, которая подвержена сильным землетрясениям. Район расположен в предгорной части Заилийского Алатау с преобладанием горно-долинного рельефа.

Сейсмичность. Под сейсмичностью территории обычно понимается подверженность ее землетрясениям определенной силы. Сейсмичность является постоянным опасным геологическим процессом. Землетрясения являются важнейшим инициатором оползневых, селевых и обвальных процессов, которые являются следствием этого катастрофического проявления. Все сильные землетрясения сопровождаются обвально- оползневыми явлениями и селевыми потоками. По СНиП РК 2.03-30- 2006 «Строительство в сейсмических районах» территория поселка имеет сейсмичность 9 баллов. На величину сейсмической балльности помимо двух факторов - литологического состава (наличие рыхлого поверхностного слоя, перекрывающего скальное основание или

галечники, а также часто переслаивающийся разрез из обломочных отложений различной плотности) и обводненности пород - в той или иной степени влияют особенности рельефа, сочетание и условия залегания пластов, выветрелость пород, близость линий разрывных нарушений, оползни, осыпи, карст и т.п. При строительстве на территориях с повышенной сейсмичностью необходимы затраты на сейсмостойкое строительство.

Оползни - это смещение горных пород вниз по склону. Оползни возникают вследствие нарушения равновесия пород, вызванного подмывом водой; ослабления прочности пород; переувлажнения осадками или подземными водами; воздействия сейсмических толчков, сильных взрывов; а также вследствие хозяйственной деятельности, проводимой без учета геологических и гидрогеологических условий местности, при разрушении склонов дорожными выемками, чрезмерном поливе садов и огородов, расположенных на склонах. Данный процесс имеет место в селе Кайрат.

Сели. В Заилийском Алатау распространены, в основном, грязе- каменные сели. Наибольшая опасность возникновения селей приходится на период апрель-август, отличающийся ливневым характером осадков и интенсивным таянием ледников в высокогорной части водосборного бассейна реки Шелек. Во время прохождения селевого потока по долине реки активно проявляются донная и боковая эрозия, сопровождающаяся обвалами, обрушениями, оплывинами и оползнями на склонах долины. Глубина селевого эрозионного вреза может достигать 4-8 м.

Склоновые процессы. Ущелье р. Шелек характеризуется широким распространением оползней и оплывин. Поверхность склонов, особенно при подрезке склонов, при прокладке дорог, деформирована промоинами,

рытвинами, оврагами, так как склоны сложены суглинками мощностью от 10,0 и более метров. Материал обладает слабой сопротивляемостью к эрозии, поэтому можно наблюдать большое количество эрозионных врезов и промоин. Оползни часто приурочены к местам выклинивания подземных вод. По строению, в основном, они блоковые, фронтального типа, без ясных границ и формируются чаще всего в результате медленного пластического течения. По возрасту относятся к современным приостановившимся и древним, как открытого, так и закрытого типов.

Просадочность. К просадочным относятся грунты, в которых под совместным воздействием внешней нагрузки или собственного веса, а также при замачивании данного грунта, возникают дополнительные деформации. Просадочными свойствами на территории села обладают суглинки и глины.

При проектировании оснований и фундаментов на просадочных грунтах учитывается возможность повышения их влажности вследствие:

- замачивания грунтов − сверху из внешних источников или снизу при подъеме уровня грунтовых вод;
- постепенного накопления влаги в грунте в связи с инфильтрацией поверхностных вод и экранированием поверхности;
- одновременного замачивания грунтов сверху и постепенного накапливания влаги в грунте.

На территории района встречаются грунты с I типом грунтовых условий по просадочности, когда просадка грунтов происходит в пределах деформируемой зоны основания от нагрузки фундаментов или другой внешней нагрузки, а просадка от собственного веса отсутствует или не превышает 5 см;

Эрозия - разрушение горных пород текучей водой. Различают склоновую (плоскостной смыв), овражную и речную эрозии.

Склоновая эрозия (плоскостной смыв) - получила развитие в пределах всего района, за исключением застроенных территорий. Развитию этого процесса способствует расчлененность поверхности, литологический состав поверхностных отложений, количество, характер и интенсивность выпадения осадков и снеготаяния.

Речная эрозия - всем рекам присуща эрозионная деятельность, которая развивается вдоль их русел и берегов. Для всех рек региона характерно преобладание боковой эрозии над донной.

Оврагообразование - эрозионный процесс, т.е. процесс переноса размытых частиц потоками поверхностных вод в слабых, легкоразмываемых грунтах. Эрозионные процессы активизируются в паводковый и многовод- ный периоды. Развитие оврагов и промоин обусловлено геологическими и геоморфологическими факторами. На активизацию овражной эрозии оказывают влияние техногенные факторы:

- неорганизованный сброс поливных вод;
- распашка склонов, уничтожение растительности.

Заболачивание. Основными факторами, определяющими формирование и развитие процессов заболачивания, являются гидрогеологический и геологический режимы. Наибольшая заболоченность приурочена к обширным, плоским, слабодренированным территориям. Способствуют процессам заболачивания и техногенные факторы. Различные виды хозяйственной деятельности человека способствуют изменению гидрогеоло- гических условий. При этом в зону подтопления могут попасть ранее не заболоченные места, сопряженные с гидротехническими сооружениями (водохранилища, каналы, плотины, искусственные пруды). Заболачивание получило широкое развитие на описываемой территории и приурочено к северному побережью Капшагайского водохранилища, к долинам и устьям рек, стекающих с гор. (*Источник сведений предыдущий ГП села Коктобе*)

2.2. Климатические и метеорологические условия

Климатическая характеристика составлена по ближайшей к с.Коктобе метеорологической станции «Алматы, ОГМС». Метеорологические характеристики приведены по данным «Центра гидрометеорологического мониторинга», г. Алматы, РГП «Казгидромет» за период наблюдений с 1986-2008 гг. и СНиП РК 2.04-01-2001.

Согласно строительно-климатическому районированию территории село Коктобе располагается в IIIВ климатическом подрайоне. Климат континентальный.

Лето жаркое и продолжительное с преобладанием ясной, сухой и тихой погоды. Самый жаркий месяц июль, его средняя температура воздуха +23,80С. Осадки трех самых теплых месяцев составляют 21% годового количества и носят преимущественно ливневый характер. В первой половине лета развита грозовая деятельность. Около 50% дней периода июнь-август характеризуется относительной влажностью ≤ 30%.

Зима непродолжительная, умеренно холодная, с устойчивым снежным покровом около 100 дней и частыми оттепелями, с преобладанием штилей и слабых ветров.

Открытое положение с севера и закрытое с юга стеной хребтов обуславливает сравнительную суровость зимы. Средняя температура самого холодного месяца января –4,70С. Однако температурный режим отдельных зим отличается большой неустойчивостью. Нередко в середине зимы выдаются теплые солнечные дни с бурным таянием снега. Зимой иногда осадки выпадают в виде дождя. Часто наблюдаются туманы и гололедные явления.

На рис. 2.2.1 представлен годовой ход температуры воздуха по метеостанции «Алматы, ОГМС».

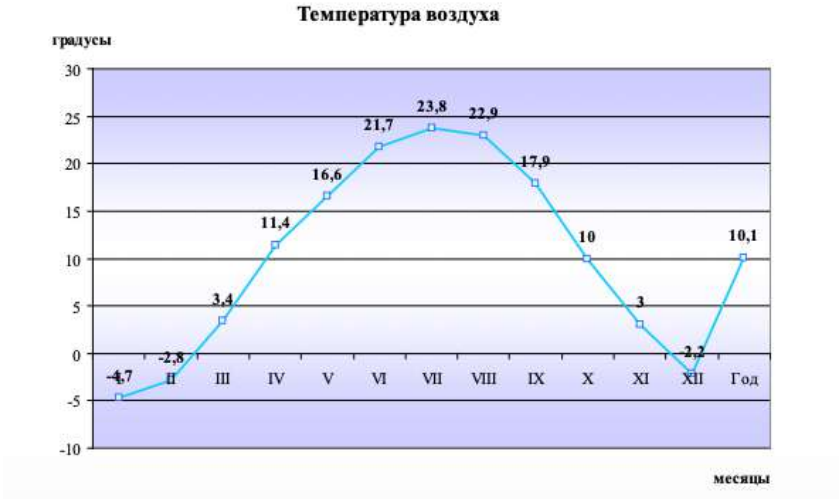


Рис. 2.2.1.

Летом амплитуды достигают 120 – 80, зимой 90 – 60. Наибольшие перепады температур в пределах суток могут достигать 250. Это случается редко и, как правило, относится к резким вторжениям холодных воздушных масс. Абсолютный максимум температуры составляет +43,40С, минимум – 36,50С.

Заморозки весной прекращаются в среднем 18 апреля, а в отдельные годы возможны даже в конце мая. Осенние заморозки наступают в среднем 14 октября, в неблагоприятные годы – около 20 сентября. Средняя продолжительность безморозного периода 178 дней.

Годовая сумма осадков составляет 675 мм (Алматы, ОГМС). Осадки очень неустойчивы, их годовые и месячные значения колеблются в значительных пределах.

На рис. 2.2.2 приведены средние месячные и годовое количество осадков.

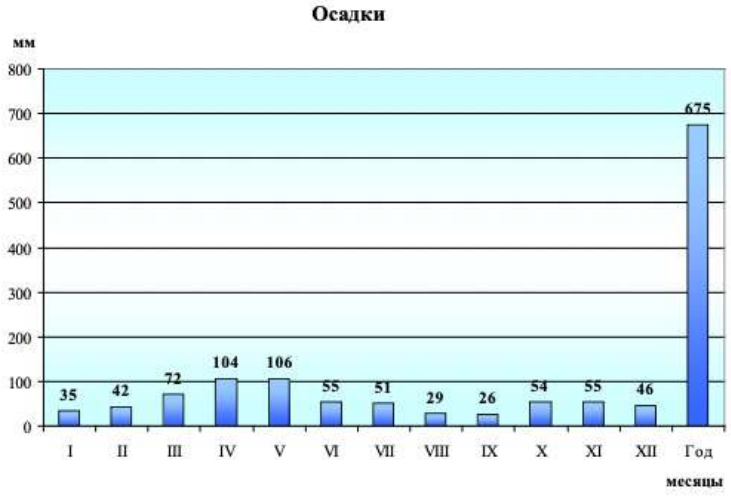


Рис. 2.2.2.

Максимум осадков выпадает в апреле-мае, второй максимум меньший по величине – в октябре, минимум - в августе-сентябре. Самым дождливым временем является весна.

Наиболее высокая относительная влажность воздуха отмечается в зимние месяцы (декабрь-февраль) и составляет 73-75%. Наименьшие значения отмечаются в июле и августе (44-45%), в отдельные годы она может уменьшаться до 30% и ниже.

Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года ветров юго-восточного, южного и северного направления. В зимнее время увеличивается повторяемость северных ветров. Розы ветра представлены на рис. 2.2.3.

Для рассматриваемой территории характерен слабый ветровой режим. Средняя годовая скорость ветра составляет всего 1,0 м/с, средние месячные значения скорости ветра летом увеличиваются до 2,0 м/с, зимой они не превышают 0,8 м/сек. Вероятность скоростей 0 -1 м/с составляет зимой 79%, летом – 71%.

Розы ветров

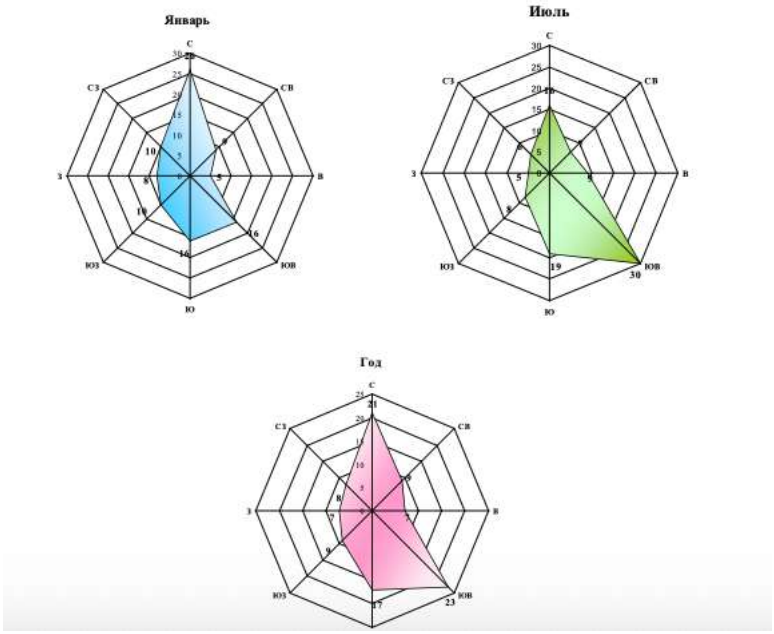


Рис 2.2.3.

Средняя месячная и годовая скорость ветра представлена на рис. 2.2.4.

Наблюдаются ветры, связанные с прохождением атмосферных фронтов и местные горно-долинные ветры. Фронтальные ветры достигают наибольшей силы (до 10-15 м и более) в теплое время года (май-октябрь), когда они нередко носят характер шквалов.

Горно-долинная циркуляция носит ярко выраженный суточный и сезонный характер. Ночью ветры дуют с гор со скоростью 2-3 м/с, увеличиваясь

в отдельные дни летом до 5-10 м/с. Днем дуют противоположно направленные долинные ветры. Скорость их в среднем составляет 1-2 м/с.

Рис 2.2.4

Климатическая характеристика составлена по ближайшей к с.Коктобе метеорологической станции «Алматы, ОГМС». Метеорологические характеристики приведены по данным «Центра гидрометеорологического мониторинга», г. Алматы, РГП «Казгидромет» за период наблюдений с 1986-2008 гг. и СНиП РК 2.04-01-2001.

2.3. Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия определяются геолого-структурными особенностями, геоморфологическими и гидрогеологическими условиями. Первостепенное значение для различного рода строительства имеют инженерно-геологические свойства пород, слагающих поверхность.

Инженерно-геологические условия района проектирования определяются его расположением в горно-предгорной зоне, где распространены преимущественно аллювиальные отложения, включая галечники и пески, что создает предпосылки для развития таких инженерно-геологических процессов, как селевые потоки, карст (в отдельных зонах) и оползни.

В целом, для района характерна высокая сейсмичность из-за близкого расположения к крупным тектоническим структурам, таким как Талгарский разлом, что требует особого внимания при проектировании и строительстве любых объектов.

(*Сведения из паспорта безопасности села Коктобе*)

2.4. Почвы

Осваиваемая территория с.Коктобе располагается в предгорной степной зоне.

В предгорной пустынно-степной зоне основными зональными почвами являются светло-каштановые и сероземы обыкновенные.

Светло-каштановые почвы сформировались на участках холмисто-увалистой, расчлененной равнины на лессовидных суглинках. Эти почвы повсеместно карбонатные. Почвы содержат 1,5-2,5% гумуса, сумма поглощенных оснований 12-19 мг/экв на 100 г. Механический состав тяжело - и средне - суглинистый.

Темно-каштановые почвы сформировались на лессовидных суглинках и по глубине залегания карбонатов делятся на виды – карбонатные и выщелоченные. Темно-каштановые почвы предгорий содержат гумуса 4,8-6%, сумма поглощенных оснований 22 мг/экв на 100 г почвы с преобладанием кальция, по механическому составу – средний суглинок, почвы не засолены.

Небольшими массивами в зонах предгорной равнины, где грунтовые воды залегают близко к поверхности, встречаются лугово-каштановые почвы. В них значительно больше гумуса 3-4,5%, достаточные запасы питательных веществ. Почвы пригодны для выращивания всех видов культур, в первую очередь овощных.

Сероземы обыкновенные бедны гумусом до 1,5%, сумма поглощенных оснований 8-14 мг/экв на 100г, реакция почвенной среды слабощелочная, по механическому составу они относятся к среднесуглинистым. Сероземы обыкновенные в условиях богары используются под посевы зерновых и кормовых культур при обязательном внесении органических и минеральных удобрений. На массивах с расчлененным рельефом обязательна система противоэрозионных мероприятий. Неглубокое стояние уровня грунтовых вод способствует формированию почв гидроморфного и полугидроморфного типа различной степени засоления.

На участках пониженного рельефа с неглубоким уровнем стояния грунтовых вод встречаются луговые, лугово-сероземные солончаковые и сильно-солончаковые почвы.

Самую нижнюю ступень вертикальной поясности представляет пустынная зона светлых сероземов. Сероземы светлые занимают переходную к настоящим пустыням полосу и формируются в жестких климатических условиях. Сильная минерализация грунтовых вод, их неглубокое залегание и большая испаряемость создали все условия для формирования гидроморфных сероземов, занимающих возвышенные элементы рельефа. Почвы формируются на лессах и лессовидных суглинках, на древнеаллювиальных отложениях, часто легкого механического состава.

Сероземы светлые обеднены гумусом (0,5-1%), небольшая сумма обменных оснований, pH среды щелочная, почвы часто засолены.

На территории предгорных равнин встречаются полугидроморфные и гидроморфные почвы 3 подтипов: поверхностного, грунтового и пойменного увлажнения.

Почвы поверхностного увлажнения расположены небольшими участками по ложбинам стока или днищам овражно-балочной системы. Они редко выделяются самостоятельными контурами, используются как естественные сенокосы и пастбища.

Источник сведений предыдущий ГП с.Коктобе, на основе литературы "Классификация и диагностика почв Южного Казахстана, 1977г".

Радиационная обстановка

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,11-0,25 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,16 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. (*Источник: "Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды города Алматы и Алматинской области, области Жетiсу" РГУ "Казгидромет", 2025г).*

2.5 Биоразнообразие

Животный мир. Животный мир Енбекшиказахского района Алматинской области характеризуется значительным видовым разнообразием, что обусловлено наличием различных природных комплексов: равнинных и предгорных территорий, степных и полупустынных участков, речных долин, сельскохозяйственных угодий, садов, пастбищ, древесно-кустарниковой растительности, а также горных и лесных экосистем южной части района.

На территории района представлены различные местообитания животных, при этом непосредственно на прилегающих к населенным пунктам территориях преобладают виды, адаптированные к антропогенно преобразованным ландшафтам, сельскохозяйственным угодьям, пастбищам, садам, защитным лесополосам, балкам, оврагам и поймам водотоков.

К наиболее характерным для равнинных и предгорных территорий млекопитающим относятся лисица, волк, шакал, барсук, заяц-толай, ушастый еж, различные виды мелких грызунов, включая мышевидных грызунов и полевок. В кустарниковых зарослях, садах и лесополосах могут встречаться представители семейства куньих — ласка и горностай. В предгорных и горных местообитаниях отмечаются косуля, кабан и другие виды копытных.

Согласно сведениям Иле-Алатауского государственного национального природного парка, характерными обитателями предгорной зоны являются ушастый еж, малая бурозубка, различные виды мышевидных грызунов, волк, лисица, шакал, косуля, барсук, заяц-толай, ласка и горностай. В лесном поясе встречаются кабан, марал, сибирская косуля, белка, лесная соня и тянь-шаньская лесная полевка. Данные виды могут использовать прилегающие к населенным пунктам природные территории в качестве кормовых угодий и

мест временного пребывания, особенно при наличии сохранившейся естественной растительности.

Орнитофауна района представлена многочисленными видами оседлых, гнездящихся, пролетных и зимующих птиц. На территориях населенных пунктов, в садах, сельскохозяйственных угодьях, защитных лесополосах и древесно-кустарниковой растительности могут встречаться воробьи, скворцы, сороки, вороны, галки, голуби, синицы, удоды, сизоворонки, золотистые щурки, трясогузки, жаворонки и другие виды птиц. На участках кустарников и высокотравьях возможны фазан, серая и бородатая куропатки.

В предгорной зоне Иле-Алатауского национального парка зарегистрировано более 130 видов птиц в период гнездования и размножения. Среди характерных для предгорий видов отмечены сизоворонка, золотистая щурка, удод, галка, скворец, майна, фазан, серая и бородатая куропатки.

Вблизи рек, каналов, оросительных систем, водоемов и заболоченных участков формируется специфический комплекс околоводных животных. Такие территории имеют значение для земноводных, пресмыкающихся, мелких млекопитающих и водоплавающих птиц. Из пресмыкающихся для предгорных территорий характерны узорчатый полоз, прыткая ящерица, алайский гологлаз и щитомордник. Из земноводных отмечаются различные виды лягушек и жаб.

На сельскохозяйственных землях, пастбищах, в садах, огородах и на территориях населенных пунктов широко представлены беспозвоночные животные, среди которых преобладают насекомые. Наиболее многочисленными группами являются жуки, бабочки, прямокрылые, перепончатокрылые, двукрылые, полужесткокрылые, стрекозы и другие насекомые. В сельскохозяйственных угодьях встречаются различные виды саранчовых, кузнечиков, цикад, тлей, листоедов, долгоносиков, жужелиц, мух, комаров, ос, пчел, шмелей и муравьев. В садах и на посевах одновременно присутствуют как насекомые-вредители сельскохозяйственных культур, так и их естественные энтомофаги.

Разнообразие беспозвоночных особенно характерно для природных территорий, расположенных в предгорной и горной части района. В Иле-Алатауском национальном парке зарегистрировано более 5000 видов беспозвоночных животных.

Редкие и охраняемые виды животных региона

Особого внимания требуют природные территории южной части Енбекшиказахского района, связанные с горными и предгорными экосистемами Иле-Алатау. Иле-Алатауский государственный национальный природный парк расположен, в том числе, на территории Енбекшиказахского района, что подтверждается перечнем особо охраняемых природных территорий республиканского значения.

На территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка достоверно отмечены редкие и исчезающие виды млекопитающих, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: тянь-

шаньский бурый медведь, снежный барс (ирбис), туркестанская рысь, тянь-шаньский горный баран (архар), каменная куница и индийский дикобраз.

Из редких птиц, зарегистрированных на территории национального парка, к видам, занесенным в Красную книгу Казахстана, относятся беркут, стервятник, кумай, филин и синяя птица. В разные сезоны года на территории парка отмечается около 20 видов редких птиц.

Из редких земноводных на территории национального парка отмечены жаба Певцова и центральноазиатская лягушка. При этом центральноазиатская лягушка является крайне редкой и ранее отмечалась также в окрестностях Алматы и по отдельным водотокам Алматинской области.

Следует учитывать, что наличие указанных редких видов на территории Иле-Алатауского национального парка ***не означает их постоянного присутствия непосредственно в границах населенных пунктов или на всех прилегающих к ним территориях***. Их возможное присутствие в конкретных местах определяется природными условиями, высотной поясностью, состоянием местообитаний, наличием кормовой базы и степенью антропогенной нагрузки.

Наиболее ценными с точки зрения сохранения животного мира являются участки естественной растительности, поймы рек и других водотоков, балки и овраги, древесно-кустарниковые сообщества, лесополосы, предгорные участки и территории, непосредственно связанные с горными природными комплексами.

При планировании территориального развития населенных пунктов рекомендуется не допускать необоснованного сокращения площадей естественных местообитаний, нарушения русел и пойм водотоков, уничтожения древесно-кустарниковой растительности и формирования сплошной застройки на участках, обеспечивающих перемещение животных между природными территориями.

Источники сведений:

1. Иле-Алатауский государственный национальный природный парк – официальный раздел «Фауна». В источнике приведены сведения о видовом составе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных и рыб, характерных для предгорных, лесных и горных местообитаний.
2. Иле-Алатауский государственный национальный природный парк – официальный раздел «Красная книга». Источник использован для определения редких и охраняемых видов животных, зарегистрированных на территории национального парка.
3. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, официальный портал gov.kz – материал «Иле-Алатауский национальный парк: живое наследие гор и лесов». Источник содержит

современные сведения о биоразнообразии национального парка, включая около 270 видов позвоночных животных, 48 видов млекопитающих и 198 видов птиц.

4. ИПС «Әділет» - перечень особо охраняемых природных территорий республиканского значения. Источник подтверждает расположение Иле-Алатауского государственного национального природного парка на территории Карасайского, Талгарского и Енбекшиказахского районов.

5. Материалы Иле-Алатауского государственного национального природного парка о редких животных и применении фотоловушек – для подтверждения присутствия редких млекопитающих на территории парка.

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

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

Проведение работ по реализации проекта на данной территории окажет слабое воздействие на представителей животного мира.

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

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

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

Растительность. Растительный покров Енбекшиказахского района Алматинской области характеризуется значительным видовым разнообразием и обусловлен сложным сочетанием равнинных, предгорных и горных природных комплексов, различиями в рельефе, увлажнении, почвенном покрове и степени антропогенной нагрузки.

Флора территории Енбекшиказахского района изучалась в рамках специальных флористических и геоботанических исследований. В результате

анализа литературных материалов, гербарных фондов Института ботаники и фитоинтродукции и собственных полевых исследований для Талгарского и Енбекшиказахского районов Алматинской области составлен предварительный аннотированный список, включающий 1541 вид растений, относящийся к 554 родам и 114 семействам. Наиболее многочисленными являются семейства сложноцветных (Asteraceae) — 225 видов, злаковых (Poaceae) — 132 вида и бобовых (Fabaceae) — 115 видов. Среди наиболее крупных родов отмечены астрагалы (Astragalus), луки (Allium), осоки (Carex) и лапчатки (Potentilla).

В структуре жизненных форм флоры района преобладают многолетние травянистые растения – 1009 видов, или 65,5 %, однолетники – 266 видов, или 17,3 %, и кустарники – 101 вид, или 6,5 %. Деревья представлены 46 видами, или около 3 %. По отношению к увлажнению почв преобладают мезоксерофиты – 770 видов, ксерофиты – 309 видов, мезофиты – 278 видов и ксеромезофиты – 154 вида. Это свидетельствует о преобладании видов, приспособленных к относительно сухим и умеренно увлажненным условиям.

На равнинных и предгорных территориях, прилегающих к населенным пунктам, распространены преимущественно степные, сухостепные и полупустынные растительные сообщества. В составе травянистого покрова встречаются различные виды злаковых, бобовых и сложноцветных растений, полыней, типчака, житняка, ковылей, пырея, клевера, люцерны и других травянистых растений. Растительный покров отдельных участков зависит от характера землепользования, выпаса скота, распашки земель и степени увлажнения.

На сельскохозяйственных землях естественная растительность в значительной степени замещена культурной. На территории района широко представлены посевы зерновых и кормовых культур, овощные культуры, сады и другие сельскохозяйственные насаждения. На необрабатываемых участках, по обочинам дорог, на пустырях и нарушенных землях формируются вторичные растительные сообщества, состоящие преимущественно из устойчивых к антропогенной нагрузке видов.

В пределах населенных пунктов и на прилегающих территориях значительную роль играет древесно-кустарниковая растительность. Она представлена как естественными, так и искусственными насаждениями. В садах и частных хозяйствах выращиваются яблоня, абрикос, вишня, слива, тополь, ива, карагач, береза и другие древесные и кустарниковые породы. Вдоль автомобильных дорог, каналов и хозяйственных объектов распространены защитные лесополосы и рядовые посадки.

Особое место в растительном покрове района занимают пойменные и прибрежные сообщества. В долинах рек, вдоль каналов и на участках с повышенным увлажнением произрастают ива, тополь, различные виды кустарников, тростник, камыш, осоки и влаголюбивые травянистые растения. Такие территории имеют важное экологическое значение, поскольку выполняют водоохранную, противоэрозионную и средообразующую функции

и одновременно являются местами обитания многих видов животных и насекомых.

По мере увеличения абсолютных отметок и приближения к горным территориям изменяется характер растительного покрова. В предгорьях формируются степные и кустарниковые сообщества, выше по склонам появляются древесно-кустарниковые сообщества и горные луга. Для горных территорий Заилийского Алатау характерно выраженное высотное распределение растительности – от разнотравно-степных сообществ предгорий до лесных, субальпийских и альпийских лугов.

На территории Иле-Алатауского государственного национального природного парка, расположенного в том числе в пределах Енбекшиказахского района, растительный покров отличается высоким разнообразием. По данным национального парка, здесь произрастает около 2000 видов растений. В составе флоры представлены лекарственные, эфиромасличные, медоносные, декоративные и хозяйственно ценные растения. Среди эфиромасличных растений отмечаются зизифора, виды тимьяна, котовник венгерский, змееголовник цельнолистный, пижма и различные виды полыни.

В горной части района распространены древесные и кустарниковые сообщества с участием яблони, абрикоса, рябины Тянь-Шаньской, боярышника, кизильника и других пород. В среднегорном поясе значительную роль играют еловые леса, характерные для Заилийского Алатау. В травяном покрове лесных сообществ встречаются различные многолетние травы, герани, подмаренники, яснотковые и другие растения.

Особую природоохранную ценность представляют участки естественной растительности, сохранившиеся в предгорьях, поймах рек, балках, оврагах, на горных склонах, а также территории, прилегающие к особо охраняемым природным территориям.

Редкие и охраняемые виды растений региона

Растительный мир Енбекшиказахского района включает виды, имеющие природоохранное значение. Особого внимания требуют территории, связанные с природными комплексами Заилийского Алатау и Иле-Алатауского государственного национального природного парка.

Согласно официальным сведениям Иле-Алатауского государственного национального природного парка, на его территории произрастают 35 видов цветковых и 2 вида мохообразных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Еще 6 видов цветковых растений отмечаются в пределах охранной зоны Алматинского государственного природного комплексного заказника.

К наиболее известным редким и охраняемым растениям относятся яблоня Сиверса, дикий абрикос, тюльпан Островского, тюльпан Колпаковского, шафран алатауский, ирис Альберта, иридодиктиум Колпаковского, курчавка Мушкетова, ревень Виттрока, голосемянник

алтайский, хохлатка Семенова, соссюрея обвернутая, шмальгаузения гнездистая, остролодочник алматинский и другие виды.

Особую ценность представляют дикорастущие родичи культурных плодовых растений — яблоня Сиверса и дикий абрикос. Их сохранение имеет не только природоохранное, но и генетическое значение для сохранения биологического разнообразия и генетического фонда плодовых культур. По современным сведениям, Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, флора Иле-Алатауского национального парка насчитывает свыше 2000 видов сосудистых растений, из которых 37 видов занесены в Красную книгу Казахстана.

При этом наличие редких растений на территории национального парка не означает их обязательного присутствия непосредственно в границах населенных пунктов или на всех прилегающих землях. Их распространение связано с определенными типами местообитаний, высотной поясностью, экспозицией склонов, состоянием почвенного покрова и степенью сохранности естественной растительности.

На территориях, планируемых к освоению в рамках генерального плана, рекомендуется учитывать наличие сохранившихся участков естественной растительности, особенно древесно-кустарниковых сообществ, пойменной растительности, участков естественных степей и предгорной растительности. При выявлении редких и охраняемых видов растений такие участки должны рассматриваться как экологически ценные территории, требующие сохранения.

При проведении строительных работ рекомендуется максимально сохранять существующую древесно-кустарниковую растительность, не допускать необоснованного уничтожения естественного травянистого покрова, предусматривать рекультивацию нарушенных земель и восстановление растительного покрова на территориях временного отвода.

Источники сведений:

1. Inelova Z., Nesterova S., Yerubaeva G., Zaparina Ye., Aitzhan M. «Биоразнообразие растений Талгарского, Енбекшиказахского районов Алматинской области», Вестник КазНУ. Серия биологическая, 2019, том 78, № 1, с. 20–27. Исследование содержит предварительный аннотированный список флоры Талгарского и Енбекшиказахского районов — 1541 вид, 554 рода, 114 семейств.

2. Inelova Z., Nesterova S., Yerubaeva G., Zaparina Ye., Aitzhan M. «Экологический анализ растений Алматинской области (на примере Талгарского и Енбекшиказахского районов)», Eurasian Journal of Ecology, 2019, том 58, № 1, с. 94–101. Источник использован для характеристики жизненных форм и экологических групп растений.

3. Иле-Алатауский государственный национальный природный парк – официальный раздел «Флора». Использован для характеристики растительности горной и предгорной частей района, а также видового разнообразия флоры.

4. Иле-Алатауский государственный национальный природный парк – официальный раздел «Красная книга». Использован для определения редких и охраняемых видов растений, встречающихся на территории национального парка.

5. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан – официальный материал «Иле-Алатауский национальный парк: живое наследие гор и лесов». Использован для актуализации сведений о видовом разнообразии флоры и количестве краснокнижных растений.

В проектируемых пределах границ территории с.Коктобе участок в соответствии приложенных географических координат расположен за пределами особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Животных и растении занесенных в Красную книгу РК мест гнездования перелетных птиц отсутствуют. Письмо РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" за № ЗТ-2025-00952047 от 02.04.2025г.

2.6 Атмосферный воздух

РГП «Казгидромет» не проводит мониторинг окружающей среды в п.Коктобе.

Основные источники загрянения атмосферного воздуха в населенном пункте: АЗС, автотранспорт и печное отопление частного жилого сектора особенно в отопительный сезон.

Виды выбросов загрязняющих веществ:

от АЗС: *бензол, толуол, ксилол, этилбензол, углеводороды предельные С1–С10, углеводороды предельные С11–С19, сероводород, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы.*

от печного отопления на газу*: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, метан, бенз(а)пирен.*

от автотранспорта: *оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, углеводороды, сажа (углерод черный), бензол, толуол, ксилолы.*

2.7 Водные ресурсы

Гидрографическая сеть непосредственно на территории с. Коктобе отсутствует. Село расположено в междуречье двух крупнейших рек региона: Есик и Тургень. Река Есик протекает юго-западнее населенного пункта, на расстоянии чуть более 3-х км. Река Тургень - восточнее, на расстоянии более 7-ми км.

Река Есик стремительно течет в узком течении ущелье и на высоте 1760 м проходит через дно бывшего Есикского озера. Здесь в своей дельте за 15 лет река врезалась в породы на глубину 20 м затем она вырывается через узкие скалистые ворота, образовавшиеся вовремя селя 7 июля 1963 года в плотине

озера, и течет по широкой долине до выхода из гор. Долина загромождена селевым материалом.

На равнине это маловодная спокойная река, ниже с. Саймасай она несколько пополняется родников (ручей Карасу 1, ручей Карасу 2, ручей Карасу 3) и реками Тастыкыра, Талгар, Малый Шарын (Караоткель, Большой Шарын), Баубек, Курлеп и Леп (Карасу). Впадает в Капшагайское водохранилище.

Длина Есика 96 км, площадь бассейна 550 км2, среднегодовой расход (наибольший по длине) 49 м3/сек, сток 158 млн м3. Есик – самая прозрачная река Заилийского Алатау, ее мутность всего лишь 19 г/м3, или твердый сток 17,5 тыс. тонн в год (данные до 1963 года). Это объясняется тем, что раньше река вытекала из озера, где оставляла все твердые частицы.

Долина Есика преобразована грандиозным селем 1963 года, одного из самых крупных и разрушительных селевых потоков на территории СССР. Точнее сформировалась почти новая долина в пределах от озера Есик до предгорья. Влияние селей на морфологические особенности долин заметно на всех реках хребта, но особенно это характерно для р. Есик. Здесь еще свежи следы селевого потока, унёсшего около тысячи жизней, разрушившего четверть города Есик и изменившего ландшафт не только большой части русла, но и одноимённого высокогорного озера. Селем были снесены пионерские лагеря, дома отдыха, целые улицы и кварталы, засеянные поля. Селевой поток дошёл до Кульджинского тракта. После трагедии в 14 км. от города Есик построены гидротехнические селезащитные сооружения. Одно из них находится ниже озера Иссык и по проекту рассчитано на задержание потока объёмом 12,5 млн. м3. Второе - сквозное селезащитное сооружение возведено выше озера и рассчитано на 11,5 млн. м3.

В низовьях реки наблюдаются распространения, во многих случаях, заболоченные территории. Залесенность бассейнов рек области колеблется в большом диапазоне от 0 до 75%, составляя в среднем значения от 5-15%. Примерно 50-75% водосбора занято лесом.

(Источник сведений предыдущий ГП села Коктобе на основании литературы «Природа Заилийского Алатау». Алма-Ата: Казахстан, 1978. – 159с., автор Жандаев Мукатай Жандаевич)

2.8 Геология и сырьевые ресурсы

В пределах рассматриваемой территории широкое распространение получили породы допалеозойского и палеозойского возраста, представленные метаморфическими и магматическими разностями. На поверхность они выходят в пределах Заилийского и Джунгарского Алатау, хребта Кетмень и Казахского щита.

Породы мезозоя имеют ограниченное распространение. На поверхность они не выходят и вскрываются на значительной глубине в Жаркентской и Нижнеилийской впадинах. Весьма широким распространением пользуются кайнозойские образования. Породы палеогена и неогена почти повсеместно

перекрыты чехлом четвертичных отложений. Обнажаются они на ограниченных площадях в предгорной зоне Заилийского и Джунгарского Алатау.

Наибольший интерес для строительства представляют четвертичные отложения, которые развиты повсеместно. В их составе выделяются аллювиальные, аллювиально-пролювиальные, делювиальные, делювиально-пролювиальные. В свою очередь все четвертичные отложения делятся по возрасту.

Современные четвертичные отложения слагают берега русел рек и водотоков, а также формируют предгорные шлейфы конусов выноса и предгорные наклонные равнины. Представлены они суглинками, песками разной окатанности, глинами, галечниками и галькой.

Верхнечетвертичные - современные отложения представлены делювиально-пролювиальными и озерно-аллювиальными отложениями.

Делювиально-пролювиальные отложения распространены на конусах выноса предгорной равнины и холмистых предгорий.

Представлены они преимущественно грубообломочным материалом с суглинистым заполнителем. Вниз по предгорной равнине мощность отложений возрастает, а состав материала меняется на более мелкий. Озерно-аллювиальные отложения имеют ограниченное распространение и развиты по берегам озер. Представлены песками, супесями и суглинками с прослоями гальки и гравия.

Среднечетвертичные отложения имеют широкое распространение в виде аллювиальных, аллювиально-пролювиальных, делювиально-пролювиальных и озерно-аллювиальных комплексов.

Аллювиальные отложения слагают третью или четвертую надпойменные террасы крупных рек. Сложены они обычно валунно-галечниками с песчаным и супесчаным заполнителями. Гранулометрический состав отличается неоднородностью как по площади, так и по разрезу. Аллювиально-пролювиальные отложения распространены в Кугалинской и Талдыкурганской впадинах, отмечены также в предгорьях Заилийского и Джунгарского Алатау по долинам рек. Эти отложения представлены сравнительно хорошо окатанными валунно- галечниками, которые по мере удаления от гор сменяются галечниками и гравийно-галечниками. В юго-восточных предгорьях на галечниковой толще лежат лессовидные суглинки мощностью большой мощности. Суглинки часто просадочные. Делювиально-пролювиальные отложения слагают небольшие по площади участки внутри горных впадин и шлейфов конусов выноса Заилийского и Джунгарского Алатау. Отложения представлены валунно-галечниками, галечниками с песчаным и супесчано-суглинистым заполнителем. В верхней части разреза залегают лессовидные суглинки мощностью до 5,0 м, которые являются просадочными.

Нижнечетвертичные отложения представлены комплексом пород различного генезиса: делювиальными, аллювиальными, пролювиальными, делювиально-пролювиальными, аллювиально-пролювиальными.

Делювиальные отложения характерны для низкогорной области и области холмистых предгорий. В низкогорной области – это щебнисто-глыбовые образования, слабо сцементированные супесчано- суглинистым материалом. Делювиальные отложения в области холмистых равнин представлены преимущественно суглинистыми грунтами с включением дресвы и щебня.

Аллювиальные отложения слагают самые высокие террасы речных долин. Представлены они гравийно-галечниками с супесчаным заполнителем в низкогорной части и с песчано-суглинистым заполнителем в пределах областей предгорных равнин и крупных впадин. Пролювиальные отложения формируют предгорные шлейфы конусов выноса и предгорные пологонаклонные равнины. Представлены они конгломератами сцементированными глинисто-известковым и кремнисто- известковым цементом. Делювиально-пролювиальные отложения распространены в нижнем течении рек Шелек, Шарын и других. Ими сложены речные склоны. Литологически комплекс представлен суглинками плотными с включениями щебня и дресвы. Аллювиально- пролювиальные широко развиты в пределах предгорных наклонных равнин. Представлены они валунно-галечниками, гравийно-галечниками, которые хорошо сцементированы супесчано-глинистым материалом.

(Источник предыдущий ГП с.Коктобе на основе литературы «Физико-географическая характеристика Заилийского Алатау», 2018г.)

Согласно письму ГУ “Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области” за №KZ10VNW00008451 от 01.04.2025 г в границах проектируемой территории 70-й участок ООПТ, контракт от 12.12.2006г ТОО «Компания АИАТ» на строительный галечный песок и месторождение Коктобе.

3. СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

3.1. Характеристика современного состояния территории

Связь села Коктобе с районным центром - г. Есик, осуществляется посредством автомобильной дороги республиканского значения, проходящей через территорию села в северной части.

Село расположено в живописной местности у отрогов Заилийского Алатау. В границы района входит часть ущелья Заилийского Алатау.

С южной стороны граничит с Иле-Алатауским государственным национальным природным парком и Алматинским государственным природным заповедником площадью 63,5 тыс. га. С этим связано наличие большого количества туристических маршрутов и локаций объектов рекреационного отдыха в окрестностях села.

С севера и северо-запада село окружено горными хребтами, из-за большого количества ледников его территория относится к селеопасной зоне.

С севера от села расположены земли сельскохозяйственного использования.

На северо-западной окраине села, севернее автодороги Алматы-Талгар-Евгеньевка расположено кладбище.

Юго-восточнее села, вплотную к его границе села расположена площадка водозаборного сооружения.

Планировочные ограничения

Планировочные ограничения - условия и требования, ограничивающие градостроительные действия на данной территории, в том числе благоустройство и озеленение. Эти ограничения связаны с особыми условиями использования территорий.

С целью сохранения значимых природных объектов и предотвращения негативного воздействия промышленных, коммунальных и транспортных объектов на селитебную территорию, а также на случай чрезвычайных ситуаций, устанавливаются зоны планировочных ограничений, отраженные на схеме современного состояния территории (опорном плане).

Санитарно-защитные зоны установлены от гидрографических, транспортных и коммунальных объектов, расположенных в с. Коктобе и районе, прилегающем к нему.

Санитарный разрыв от автодороги областного значения Алматы-Талгар-Евгеньевка до жилой застройки, согласно СП РК 3.01-101-2013. составляет не менее 100 м. от края дорожного полотна до линии застройки населенных пунктов.

Северо-западнее села расположено кладбище площадью 12 га, в санитарно-защитной зоне (300 м.) которого расположена часть сельской жилой застройки.

Согласно справке РГУ “Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики

Казахстан" размеры водоохранной полосы и зоны р. Кызылжар (правый приток р. Есик), протекающей в восточной части села, не установлены.

Проектом рекомендуется установить минимальный размер водоохранной полосы - 35 м.

Согласно предоставленной справке из ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области», северо-западнее села, на расстоянии 516 м. до ближайшей жилой застройки расположено захоронение сибирской язвы. В его санитарно-защитной зоне радиусом 1000 м. расположена северо-западная часть села площадью 52 га. Количество домов, расположенных в этой зоне составляет - 125.

В соответствии с “Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года No КР ДСМ-114, главы 2 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний” (пункт 2), возможность ведения любой хозяйственной деятельности и перспективное развитие этих территорий исключены. Население, проживающее в опасной зоне, подлежит выселению.

Характеристика современной архитектурно-планировочной структуры

Площадь территории с. Коктобе в пределах существующей границы составляет 220 га. Численность населения в 2025 г. составляет 4 432 чел.

На формирование сложившейся планировочной структуры села наибольшее влияние оказывают внешняя автодорога, а также предгорный характер рельефа местности.

Пространственная структура села имеет практически прямоугольную

компактную конфигурацию, ограниченную с южной стороны предгорными

прилавками, с северной и восточной сторон сельскохозяйственными полями.

Транспортно-планировочная структура представлена прямоугольной сеткой улиц меридионального направления, ориентированных с севера на юг и широтного - с запада на восток, с кварталами площадью около 9 га.

Формирование кварталов подчинено главным сельским улицам: Алматинская - участок внешней автодороги республиканского значения Евгеньевка

Алматы-Талгар- (в границах села Алматы-Талгар-Евгеньевка) и перпендикулярных ей улиц - Амангельды, Естемесова, Жандосова, Жамбыла и Абая.

Размещение основных функциональных зон с. Коктобе определено его историческим развитием в специфической природно-ландшафтной среде и зонами внешнего транспорта.

Селитебные территории в границах с. Коктобе занимают центральное положение. Жилая застройка сформировалась компактно южнее внешней автодороги Алматы-Талгар-Евгеньевка, имеет характерный для села облик и сформирована преимущественно домами с приусадебными участками.

Участки усадебной застройки значительно отличаются по размерам своих площадей и составляют от 0,05 до 0,5 га.

Общественная застройка главным образом сосредоточена в центральной части села, вдоль ул. Естемесова и на примагистральных территориях трассы Алматы-Талгар-Евгеньевка. Вдоль трассы функционирует ряд объектов торговли: магазины, придорожные рестораны и кафе, объекты обслуживания и автосервиса. Пространство общественного центра композиционно не сформировано, нет планировочных связей между отдельными объектами общественного назначения.

Общественная застройка главным образом сосредоточена в центральной части села, вдоль ул. Естемесова и на примагистральных территориях трассы Алматы-Талгар-Евгеньевка. Вдоль трассы функционирует ряд объектов торговли: магазины, придорожные рестораны и кафе, объекты обслуживания и автосервиса.

Пространство общественного центра композиционно не сформировано, нет планировочных связей между отдельными объектами общественного назначения.

В настоящий момент в центре села, западнее ул. Естемесова на стадии строительства находится здание акимата села. Вдоль этой улицы расположены сельская врачебная амбулатория, Казпочта, кафе и детский сад

“Бобек - 2016”. Большое количество объектов коммерции расположено западнее ул. Жандосова: магазины, кафе и пр. В самом центре села расположены территории средней школы им. Ораза Жандосова и мечети Калыбек батыра.

Зеленые насаждения общего пользования. В силу своего расположения на плодородных землях предгорий, село имеет хорошее озеленение улиц, общественных пространств, приусадебных участков. При этом следует отметить очень низкий уровень благоустройства территорий населенного пункта, особенно его окраин. Отсутствуют объекты озеленения общего пользования, такие как парки, скверы и бульвары.

Развитие архитектурно-планировочной структуры

В основу архитектурно-планировочного решения генерального плана положена идея создания современного благоустроенного населенного пункта на основе комплексного решения экологических и градостроительных задач, анализа существующего положения с сохранением и усовершенствованием

планировочной структуры села, с учетом сложившихся транспортных связей и природно-ландшафтного окружения.

Основной задачей проекта является формирование современной архитектурно-планировочной градостроительной среды, гармонизация застройки вновь осваиваемых территорий со сложившейся застройкой и обеспечение населения комплексом объектов культурно-бытового назначения, в соответствии с требованиями градостроительных норм, а также организация мест приложения труда с учетом имеющихся ресурсных предпосылок.

Анализ сложившейся архитектурно-планировочной ситуации с. Кайрат показывает, что перед генеральным планом первостепенными стоят задачи создания единой структуры населенного пункта с организацией удобных транспортных и пешеходных связей.

При разработке генерального плана развития с. Коктобе заложены следующие принципы:

• формирование единой взаимосвязанной и удобной транспортной сети улиц и дорог, связывающих различные функциональные зоны, с четким делением на категории;

• максимальное сохранение существующей капитальной застройки;

• создание единой системы озеленения с включением в нее элементов рекреационной зоны, озеленения общего пользования и специального назначения;

• рациональное функциональное зонирование территории с взаимоувязанным расположением отдельных функциональных зон, рациональное размещение административно - общественных зданий и сооружений, объектов соцкультбыта, здравоохранения и спорта;

• наличие удобной внутренней транспортной связи с близлежащими населенными пунктами.

Архитектурно-планировочная структура и функциональное зонирование села решены на основе сложившейся градостроительной ситуации и направлены на создание наиболее оптимальной и благоприятной среды для проживания населения.

Планировочная структура, принятая генеральным планом, продиктована сложившейся прямоугольной сеткой улиц и сохраняется на последующих этапах развития села. Проектом выделяются основные композиционные оси планировочной структуры, связывающие центральную часть села со всеми районами населенного пункта. В этом качестве выступает главная сельская улица Сейфуллина, проходящая в меридиональном направлении через центральную часть села и разделяющая его на две практически равные части: западную и восточную.

Принятое архитектурно - планировочное решение позволяет наиболее рационально и экономично использовать существующие территории на основе следующих факторов:

• дальнейшее развитие существующей территориально-планировочной структуры, дальнейшее формирование его административного центра;

• максимальное сохранение капитального жилого фонда, общественных зданий, зданий культурно-бытового назначения, зеленых насаждений;

• рациональное построение сети улиц, обеспечивающих удобную связь с местами приложения труда, общепоселковым общественным центром, учреждениями культурно-бытового обслуживания, зонами отдыха;

• организация единой системы зеленых насаждений общего пользования, санитарно-защитных, ветрозащитных и водоохранных зон.

Территориальное развитие села не предусмотрено по причине отсутствия в границах и окрестностях села свободных от застройки территорий.

Принципы функционального зонирования территории

Четкое функциональное зонирование является основополагающим принципом современного градостроительства, обеспечивающим безопасность жизнедеятельности населенного пункта. Проектом сохраняется сложившаяся система функционального зонирования территории села.

На сегодняшний день территория в границах села состоит из трех основных функциональных зон, получивших продолжение своего развития настоящим генеральным планом.

Жилая зона, занимающая практически всю территорию, села.

Общественная зона, сформировавшаяся в центральной части, южнее ул. Кошкарбаева продолжит свое территориальное развитие на прилегающих к нему участках.

Развитие жилой застройки

С учетом сельской специфики проектируемого населенного пункта, в проекте сохраняется застройка домами усадебного типа.

Строительство нового жилья из-за отсутствия свободных территорий не предусматривается.

В районах существующей усадебной застройки необходимо предусмотреть рациональное использование земельных участков с уплотнением, соблюдая градостроительные регламенты.

Провести ряд мероприятий по упорядочению улично-дорожной сети в увязке с новой проектной организацией территории села, инженерному обустройству и озеленению территории.

Жилая застройка, расположенная в санитарно-защитной зоне кладбища, в радиусе 300 м. подлежит сносу. Для сокращения площади сноса жилой застройки, проектом рекомендуется закрыть кладбище, что позволит сократить радиус СЗЗ до 100 м.

Жилая застройка, расположенная в радиусе 1000 м. от захоронения сибирской язвы, согласно “Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года No КР ДСМ-114, главы 2 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по

предупреждению сибирской язвы", пункта 2 возможность ведения любой хозяйственной деятельности и перспективного развития этих территорий исключена. Население, проживающее в опасной зоне, подлежит выселению.

Развитие общественного центра

Современный общественный центр населенного пункта - это сложное архитектурное образование, планировочно- и пространственно-организованная среда, включающая административные, культурно-просветительные, торгово-бытовые здания, примыкающие улицы, бульвары, скверы, а также элементы благоустройства.

К решению общественного центра села предъявляется комплекс требований:

• градостроительных, обусловленных необходимостью создания удобных и наиболее коротких связей общественного центра с основными структурными элементами и внешней зоной села;

• санитарно-гигиенических, направленных на создание удобных, безопасных, наилучших в микроклиматическом отношении условий эксплуатации общественного центра;

• архитектурно-художественных, направленных на создание целостного, характерного для сельского поселка высокохудожественного облика его центра.

Объекты общественного центра в общей структуре населенного пункта будут размещаться южнее сельской улицы Кошкарбаева. Их строительство

Для расселения населения, проживающего в опасной зоне сибиреязвенного захоронения, проектом предлагается формирование нового

жилого массива в северо-восточной части села на свободной территории

Развитие общественного центра

Современный общественный центр населенного пункта - это сложное архитектурное образование, планировочно- и пространственно-организованная среда, включающая административные, культурно-просветительные, торгово-бытовые здания, примыкающие улицы, бульвары, скверы, а также элементы благоустройства.

К решению общественного центра села предъявляется комплекс требований:

• градостроительных, обусловленных необходимостью создания удобных и наиболее коротких связей общественного центра с основными структурными элементами и внешней зоной села;

• санитарно-гигиенических, направленных на создание удобных, безопасных, наилучших в микроклиматическом отношении условий эксплуатации общественного центра;

• архитектурно-художественных, направленных на создание целостного, характерного для сельского поселка высокохудожественного облика его центра.

Объекты общественного центра в общей структуре населенного пункта будут размещаться южнее сельской улицы Кошкарбаева. Их строительство

Для расселения населения, проживающего в опасной зоне сибиреязвенного захоронения, проектом предлагается формирование нового жилого массива в северо-восточной части села на свободной территории будет осуществляться посредством сноса нескольких участков жилого сектора.

В соответствии с потребностями с. Коктобе в объектах соцкультбыта, в состав общественного центра войдут здания сельского клуба на 300 мест, физкультурно-оздоровительного комплекса и объектов коммерческого назначения.

Следует уделять должное внимание благоустройству окружающего общественного пространства. Малые архитектурные формы, бассейны, газоны и цветники дополнят архитектуру центра.

Развитие системы озеленения

Озеленение территорий населенных пунктов является одной из задач улучшения санитарно-гигиенических условий проживания человека и эстетической выразительности урбанизированной среды.

Зеленые насаждения, органично включенные в композицию застройки, улучшают структурно-планировочные и архитектурно-художественные достоинства населенного пункта, помогают создать выразительный объемно-пространственный облик, живописный силуэт. Живописность ландшафта, меняющегося во времени, разнообразие красок благотворно влияют на психологическое и физическое состояние человека способствуют созданию комфортных условий для жизнедеятельности человека.

Вопросы озеленения территорий актуальны не только для городов, но и для сельских населенных пунктов, где для местных жителей и так представлен более узкий выбор мест отдыха.

Рекреационные потребности сельчан будут обеспечиваться на прибрежных территориях р. Кызыл жар, протекающей в восточной села.

Для этого необходимо произвести вертикальную планировку прибрежных участков, очистку береговой линии от несанкционированной застройки, с дальнейшим ее благоустройством под рекреационную зону.

Предлагается посадка зеленых насаждений вдоль западного берега с организацией мест кратковременного отдыха сельчан, оборудованием детских игровых и спортивных площадок.

Насаждения на улицах, тротуарах и разделительных полосах проезжей части также играют большую роль в формировании среды обитания, поскольку жители села проводят на улицах значительное время (до 2 ч. в день).

В северо-восточной части села, на территориях нового жилого строительства предлагается строительство детского сада.

Поэтому создание на улицах оптимальных санитарно-гигиенических и эстетических условий - задача большого значения.

При озеленении улиц речь должна идти лишь о выборе наиболее эффективных для данных условий приемов озеленения. Применение насаждений на улицах для улучшения микроклимата в зданиях и на тротуарах - одна из важнейших задач озеленения. Она может быть успешно решена затенением тротуаров и фасадов зданий зеленью.

Система озеленения села дополняется озеленёнными участками ограниченного пользования, расположенными около различных учреждений: детских садов, школ, больниц и других объектов общественного назначения.

К элементам системы озеленённых территорий относятся и насаждения специального назначения, представленные в основном водоохранными, противопожарными, мелиоративными насаждениями и санитарно-защитными зонами промышленных и коммунальных предприятий. В проекте система защитных насаждений предусматривается с целью уменьшения испарения и защиты водоемов от загрязнений. В результате все элементы взаимосвязанной системы озеленения должны оказать благоприятное влияние на санитарно-гигиеническое состояние населенного пункта и обеспечить условия для организации отдыха.

3.2. Проектируемые объекты. Данным проектом всего за расчетный период для достижения нормативного уровня обеспеченности населения села Коктобе объектами социальной инфраструктуры предлагается ввести в эксплуатацию следующие объекты:

- детский сад;
- дом культуры;
- физкультурно-оздоровительный комплекс;
- территория предприятий торговли, общественного питания, бытового обслуживания и коммунального обслуживания;
- врачебного амбулатория;
- пожарное депо;
- КОС.

3.3. Водоснабжение

Современное состояние. Обеспечение питьевых, физиологических, санитарно-гигиенических и бытовых потребностей населения села Коктобе осуществляется централизованной системой хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Источником водоснабжения села является Есикский групповой водовод. Вода поступает с фильтровальной станции, где проходит очистку и обеззараживание, после чего подаётся по групповому водоводу.

Подготовка воды осуществляется на фильтровальной станции. Технологическая схема предусматривает предварительное дозирование гипохлорита натрия, отделение механических примесей на гидроциклонах, механическую фильтрацию с порогом отсева 25 мкм, сверхтонкую финишную

фильтрацию до 3 мкм и заключительное обеззараживание воды гипохлоритом натрия.

Станция очистки и обеззараживания воды включает узел предварительного хлорирования, узел предварительного отделения механических примесей, узел фильтрации до 25 мкм, узел сверхтонкой фильтрации до 3 мкм, установку получения, хранения и дозирования раствора гипохлорита натрия, технологические трубопроводы и запорную арматуру, а также систему автоматического управления технологическим процессом.

Водоснабжение села осуществляется по магистральному водоводу из полиэтиленовых труб SDR-11 диаметром 315 мм, проложенному в две нитки, со стороны фильтровальной станции города Есик, проходящего по западной части села и относящегося к системе Есикского группового водовода. Водовод является частью разветвлённой магистральной системы, предназначенной для водоснабжения населённых пунктов Енбекшиказахского района.

Протяжённость водовода составляет 4837 м. На территории села имеется площадка водопроводных сооружений, на которой расположены два резервуара чистой воды объёмом по 500 м³ каждый. Существующие резервуары в настоящее время не функционируют.

Существующая система водоснабжения села Коктобе включает водопроводные сети общей протяжённостью 10,5 км. Сети были введены в эксплуатацию в 1970 году, их физический износ составляет более 90%, что обуславливает необходимость поэтапной реконструкции и замены изношенных участков.

Результаты санитарно-химических и бактериологических исследований воды подтверждают её соответствие требованиям санитарного законодательства Республики Казахстан. По данным Енбекшиказахского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля, в населённых пунктах Ават, Кайрат и Коктобе за период 2021–2026 гг. было отобрано 150 проб воды на бактериологические и санитарно-химические показатели. Согласно протоколам лабораторных исследований, все пробы соответствуют требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20.02.2023 № 26.

Существующая система водоснабжения требует модернизации в связи с высоким физическим износом распределительных сетей и отдельных сооружений.

С 2025 года реализуется проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения села Коктобе Енбекшиказахского района Алматинской области» (далее – «проект»). Заказчиком проекта является ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района». Реализация проекта направлена на повышение надёжности и качества централизованного водоснабжения села.

Проектом предусматривается реконструкция существующей площадки водопроводных сооружений с размещением двух резервуаров чистой воды из

монолитного железобетона объёмом по 500 м³ каждый, насосной станции II подъёма производительностью 117,6 м³/час, водопроводных колодцев, здания КПП, колодца-выгреба, мокрого колодца, контейнерной площадки для мусора и внутриплощадочных инженерных сетей.

Подача воды предусматривается от существующего магистрального водовода из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм

Для площадки резервуаров предусмотрена зона санитарной охраны. Проектом предусмотрено ограждение ЗСО из железобетонных панелей высотой 2,7 м с колючей проволокой по верху. Предусмотрены ворота и калитка для въезда обслуживающего персонала.

Проектные предложения. Согласно прогнозным показателям численности населения и жилищного фонда, численность населения села Коктобе составит 4,44 тыс. человек на первую очередь (2032 год) и 4,60 тыс. человек на расчётный срок (2050 год).

Удельное среднесуточное за год водопотребление принято в соответствии с выполненными расчётами и составляет на первую очередь 0,73 тыс. м³/сут, на расчётный срок – 0,79 тыс. м³/сут.

Результаты расчётов по категориям водопользователей приведены в таблице водоснабжения.

Нормы удельного водопотребления приняты в соответствии с действующими нормативными требованиями Республики Казахстан к системам наружного водоснабжения населённых пунктов. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, общественные здания и коммунально-бытовые потребности.

Расчётные расходы воды на пожаротушение в целом по населённому пункту составляют 216 м³, в том числе:

расход воды на наружное пожаротушение одного расчётного пожара — 15 л/с;

внутреннее пожаротушение — две струи с расходом по 2,5 л/с;

продолжительность тушения пожара — 3 часа.

Максимальный срок восстановления противопожарного запаса воды принят 24 часа. Восстановление пожарного объёма обеспечивается за счёт снижения подачи воды на другие нужды на 27 %, что соответствует требованиям СНиП РК 4.01.02-2009.

Противопожарный запас воды предусматривается хранить в существующих и перспективных регулирующих ёмкостях системы водоснабжения. Необходимый объём противопожарного запаса и состав сооружений уточняются на последующих стадиях проектирования с учётом фактических параметров системы водоснабжения, расчётной численности населения и требований пожарной безопасности.

Обеспечение хозяйственно-питьевых потребностей населения предусматривается централизованной системой водоснабжения с

использованием существующего Есикского группового водовода и реконструируемых сооружений системы водоснабжения села.

Качество воды, подаваемой населению, должно соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан.

Настоящим генеральным планом предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения с учётом решений реализуемого проекта реконструкции и строительства системы водоснабжения села Коктобе.

Система водоснабжения принимается объединённой, хозяйственно-питьевой и противопожарной системой. По степени обеспеченности подачи воды система относится ко II категории и должна обеспечивать надёжность подачи воды, а также возможность подключения перспективной застройки. Распределительная водопроводная сеть предусматривается кольцевой с установкой запорно-регулирующей арматуры для локализации аварийных участков сети.

Тушение пожаров предусматривается осуществлять от централизованной системы водоснабжения посредством пожарных гидрантов, устанавливаемых на водопроводной сети в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

При развитии системы водоснабжения должны предусматриваться современные технические решения, направленные на повышение надёжности эксплуатации объектов, автоматизацию процессов управления, снижение эксплуатационных затрат и потерь воды, повышение эффективности использования водных ресурсов.

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надёжности системы водоснабжения предусматривается организация и соблюдение зон санитарной охраны водопроводных сооружений в соответствии с действующими санитарными требованиями.

Для площадки резервуаров предусматривается зона санитарной охраны, от стен запасных и регулирующих ёмкостей – 30 метров, с ограждением этой территории. Режим использования территории ЗСО должен обеспечивать защиту резервуаров и сооружений системы водоснабжения от возможного загрязнения.

Полив зелёных насаждений, усовершенствованных покрытий проездов и площадей предусматривается осуществлять с использованием технической воды либо иных допустимых источников при наличии соответствующего обоснования. Определение источников и разработка системы поливочного водоснабжения выполняются на последующих стадиях проектирования с учётом местных условий и требований действующих нормативных документов.

Согласно п. 4.1.2 СН РК 3.01-00-2011, градостроительный проект является основой для разработки проектов последующих уровней проектирования и специализированных отраслевых схем.

Основные мероприятия по оптимизации и развитию системы водоснабжения:

- реконструкция и модернизация существующей системы централизованного водоснабжения с учётом решений реализуемого проекта;
- поэтапная замена аварийных и изношенных участков существующих водопроводных сетей;
- обеспечение надёжной подачи воды потребителям на территории существующей и перспективной застройки;
- обеспечение полного охвата территории населённого пункта централизованной системой водоснабжения;
- повышение надёжности работы водозаборных и регулирующих сооружений;
- внедрение современных систем автоматизации и диспетчеризации объектов водоснабжения;
- обеспечение потребителей приборами учёта воды;
- внедрение мероприятий по снижению потерь воды в распределительной сети;
- обеспечение нормативного качества питьевой воды;
- соблюдение режима зоны санитарной охраны водопроводных сооружений;
- обеспечение необходимого противопожарного запаса воды и нормативной пожарной безопасности системы.

Первоочередные мероприятия по модернизации и развитию системы водоснабжения:

- завершение реализации проекта «Реконструкция и строительство системы водоснабжения села Коктобе Енбекшиказахского района Алматинской области»;
- реконструкция площадки головного водозабора с установкой двух резервуаров чистой воды объёмом по 500 м³ каждый;
- ввод в эксплуатацию насосной станции II подъёма;
- поэтапная замена наиболее изношенных участков распределительных водопроводных сетей;
- обеспечение нормативного технического состояния и надёжности существующих водопроводных сооружений;
- организация и соблюдение режима зоны санитарной охраны площадки резервуаров;
- разработка специализированной схемы оптимизации и развития системы водоснабжения с. Коктобе с учётом решений настоящего генерального плана и перспективного увеличения водопотребления;
- уточнение расчётных нагрузок, производительности сооружений и регулирующих ёмкостей на последующих стадиях проектирования.

Прокладка новых сетей, перекладка существующих участков, окончательные места подключения перспективных объектов, а также

необходимость увеличения производительности отдельных сооружений определяются на последующих стадиях проектирования при разработке специализированных проектов на основании архитектурно-планировочных решений, технических условий и исходных данных эксплуатирующей организации.

3.4. Водоотведение

Современное состояние. Централизованная система канализации в с. Коктобе отсутствует. Для отвода сточных вод жители используют септики, с последующим вывозом нечистот ассенизационным транспортом. Как правило, септики не имеют бетонированного водонепроницаемого днища, вследствие чего являются очагами загрязнения почвы и грунтовых вод, что отрицательно сказывается на санитарно-эпидемиологической и экологической обстановке в селе.

Проектные предложения. Согласно расчётным показателям удельного среднесуточного (за год) водопотребления (таблица 10.1), объём водоотведения составит: на первую очередь 0,73 тыс. м³/сут, на расчётный срок – 0,79 тыс. м³/сут (СН РК 4.01-03-2011, п. 5.5.1).

На проектируемой территории предусматривается централизованная система водоотведения с охватом 100% расчётного объёма коммунально-бытовых сточных вод, с их полной механической и биологической очисткой на канализационных очистных сооружениях (КОС) и последующим обеззараживанием перед сбросом. Система канализации принята полной раздельной. Отвод дождевых и талых вод предусматривается отдельной сетью ливневой канализации.

Отведение сточных вод от жилой и общественной застройки, с учетом рельефа местности, предусматривается по системе внутриквартальных и уличных самотечных коллекторов с подачей стоков на проектируемые канализационные насосные станции. с последующей передачей сточных вод в систему водоотведения населенного пункта. Главная канализационная насосная станция обеспечивает прием сточных вод со всей территории села, и транспортировку всего объема сточных вод по напорному коллектору на проектируемые канализационные очистные сооружения.

Размещение КОС предусмотрено в северо-западном направлении за пределами села. Расчётная производительность очистных сооружений составляет: на первую очередь 0,73 тыс. м³/сут, на расчётный срок – 0,79 тыс. м³/сут.

Очистные сооружения должны обеспечивать доведение качества очищенных сточных вод до нормативных показателей с восстановлением природных свойств воды и возможностью её дальнейшего безопасного использования.

Очистка сточных вод может осуществляться как по традиционной схеме (механическая и биологическая очистка с доочисткой и обеззараживанием), так и с применением современных технологических решений.

Технология очистки сточных вод определяется на последующих стадиях проектирования с учётом расчётной производительности очистных сооружений, требований к качеству очищенных сточных вод, условий дальнейшего использования либо сброса очищенной воды.

С учётом расчётной производительности, этапности развития территории и необходимости оптимизации капитальных затрат, в качестве предварительного проектного решения предусматривается строительство блочно-модульных канализационных очистных сооружений заводской готовности.

Выбор блочно-модульной технологии обусловлен следующими факторами:

- соответствие расчётной производительности объекта, характерной для малых очистных сооружений, для которых применение блочно-модульных технологий является технически и экономически эффективным;
- сокращение сроков поставки, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- высокая степень заводской готовности и автоматизация технологических процессов;
- компактность размещения и снижение потребности в земельных ресурсах;
- возможность поэтапного наращивания мощности по мере роста объёмов водоотведения;
- снижение объёма строительно-монтажных работ по сравнению с традиционными капитальными сооружениями.

Применение блочно-модульных очистных сооружений обеспечивает достижение нормативных показателей очистки сточных вод в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими и природоохранными требованиями Республики Казахстан, а также позволяет реализовать поэтапное развитие системы водоотведения с учётом перспективной застройки.

Принятое решение обеспечивает надёжность функционирования системы, экономическую эффективность на расчётный срок и гибкость дальнейшего развития инженерной инфраструктуры населённого пункта.

Минимальный нормативный размер земельного участка под размещение КОС составляет 4,0 га (уточняется на последующих стадиях проектирования в зависимости от принятой технологии очистки, состава сооружений и фактической производительности объекта). Санитарно-защитная зона — 20 м (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 № ҚР ДСМ-2).

Предварительно выбранное место размещения КОС согласовано с ГУ «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области» (исх. № 35-

02-21/1442 от 12.08.2025), направлено в ГУ «Управление архитектуры и градостроительства Алматинской области» (вх. № 1212 от 12.08.2025).

Указанное согласование является предварительным определением градостроительной возможности размещения площадки КОС. Окончательное определение границ земельного участка, состава сооружений и технологической схемы очистки осуществляется на последующих стадиях проектирования на основании инженерных изысканий и исходных данных на проектирование.

С целью рационального использования водных ресурсов и сокращения объёмов забора воды из источников, после очистки, глубокой доочистки с использованием мембранной технологии и обеззараживания ультрафиолетовым излучением очищенные сточные воды могут рассматриваться для повторного использования на хозяйственные нужды, не связанные с питьевым водоснабжением, включая полив зелёных насаждений, дорог и тротуаров, а также другие цели, не требующие воды питьевого качества.

Возможность повторного использования очищенных сточных вод, а также их возможное направление на подпитку запасов подземных вод посредством инфильтрационных сооружений определяется на последующих стадиях проектирования при наличии соответствующего технико-экономического и гидрогеологического обоснования (согласно пункту 8.2.4 «Восстановление и хранение в водоносном горизонте» СТ РК ISO 20760-1-2020 «Повторное использование воды в городских районах. Руководящие указания по централизованной системе повторного использования воды. Часть 1. Принцип проектирования централизованной системы повторного использования воды». Утвержден и введён в действие приказом председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 24 декабря 2020 года № 464-од).

Образовавшийся в процессе очистки сточных вод иловый осадок, после просушки, возможно использовать как сырьё для производства биогаза (метан). Оставшийся после брожения остаток ила превращается в практически готовое удобрение, без вредных примесей.

В составе данного проекта разрабатывается принципиальная схема магистральных сетей и головных сооружений системы канализации, выполняются укрупнённые расчёты суммарных суточных расходов воды и сточных вод с учётом 100 % канализации перспективной застройки в пределах проектируемой территории на проектный период.

Определение окончательного места размещения очистных сооружений, выбор технологической схемы очистки и уточнение расчётных показателей выполняются на последующих стадиях проектирования при разработке специализированных проектов с учётом решений настоящего генерального плана, результатов инженерных изысканий и исходных данных на проектирование.

Требуемый размер участка для размещения КОС и нормативная санитарно-защитная зона уточняются на стадии разработки проекта строительства КОС в зависимости от принятой технологии и состава сооружений.

Окончательный выбор варианта относится к компетенции органов местного самоуправления.

Обязательные условия размещения очистных сооружений:

- сертификация технологии и установок очистки;
- глубокая очистка и обеззараживание сточных вод;
- обеспечение нормативной санитарно-защитной зоны.

Первоочередные мероприятия по развитию системы централизованной канализации:

- разработка специализированной проектной документации с учётом решений настоящего генерального плана по количеству и размещению водопользователей, уточнению расчётных расходов сточных вод, выбору технологической схемы очистки и определению полного состава первоочередных и перспективных мероприятий по развитию системы водоотведения;
- разработка проектно-сметной документации на строительство канализационных очистных сооружений, магистральных коллекторов и объектов инженерной инфраструктуры системы централизованной канализации.

Таблица 3.4.1

Расчет объёмов водопотребления и водоотведения

Категории потребителей	**Количество потребителе й, тыс. чел.**		**Норма водопот ребления, л/сут**	**Водопотреблен ие, тыс. м3/сут**	
	2032 г	**2050 г**		**2032 г**	**2050 г**
Жилищный фонд:					
- усадебная застройка	6,50	7,00	150	0,98	1,05
В сутки наибольшего водопотребления (К сут. max = 1,20)				1,17	1,26
Неучтенные расходы (2031 г. - 10%; 2050 г. - 15%)				0,10	0,16
Полив зеленых насаждений, усовершенствованных покрытий					
- из систем поливочного водопровода	6,50	7,00	50	0,33	0,35
ВСЕГО по населенному пункту:					
Удельное среднесуточное (за год) водопотребление				1,07	1,21
Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления				1,27	1,42

Потребности в технической воде				0,33	0,35
Водоотведение					
Жилищный фонд, учреждения и предприятия обслуживания				0,98	1,05
Неучтенные расходы				0,10	0,16
В сутки наибольшего водопотребления (К сут. max = 1,20)				1,17	1,26
Удельное среднесуточное (за год) водоотведение				1,07	1,21
Расчетный максимальный суточный расход сточных вод				0,61	0,63

3.5 Теплоснабжение

Существующее положение. Отопление существующей жилой и общественной застройки села Коктобе осуществляется от автономных источников теплоснабжения (индивидуальных теплогенераторов), использующих природный газ в качестве основного вида топлива. Природный газ также используется для горячего водоснабжения.

Автономные источники теплоснабжения обеспечивают покрытие потребности существующих потребителей в тепловой энергии. Необходимость их замены или строительства дополнительных источников теплоснабжения на данном этапе отсутствует. Централизованные источники теплоснабжения и магистральные тепловые сети на территории населенного пункта отсутствуют.

Проектные предложения. Оценка потребности жилищно-коммунального сектора в тепловой энергии выполнена на основании перспектив формирования планировочной структуры территории, прогнозных показателей численности населения и объемов жилищного фонда, расчетного уровня инженерного благоустройства.

Тепловые нагрузки определены в соответствии с требованиями п. 9.4.1 СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» по комплексным укрупненным показателям расхода тепла, отнесенным к 1 м² общей площади жилых зданий, приведенным в Приложении И, с учетом энергосбережения.

Расчетные тепловые нагрузки жилищно-коммунального сектора на первую очередь и расчетный срок приведены в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1

Расчетные тепловые нагрузки жилищно-коммунального сектора на первую очередь и расчетный срок

Вид нагрузки	Первая очередь (2031 г.)		Расчетный срок (2050 г.)	
	МВт	Гкал/ч	МВт	Гкал/ч
Отопление жилых зданий	9,08	7,80	9,46	8,13

Отопление общественных зданий	4,73	4,07	4,93	4,24
Вентиляция общественных зданий	6,37	5,48	6,64	5,71
Горячее водоснабжение	1,87	1,61	1,95	1,68
Итого	22,04	18,96	22,98	19,77

Теплоснабжение существующего и нового жилищного фонда, учреждений и предприятий обслуживания предусматривается согласно существующей принципиальной схеме, за счет использования автономных и индивидуальных систем теплоснабжения. Основным видом топлива для автономных источников теплоснабжения принимается природный газ.

В зависимости от назначения, этажности и расчетной тепловой нагрузки объектов могут применяться индивидуальные, встроенные, пристроенные и крышные котельные в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Строительство централизованных источников теплоснабжения и магистральных тепловых сетей настоящим генеральным планом не предусматривается. Проектом сохраняется существующий принцип децентрализованного теплоснабжения с использованием автономных и индивидуальных источников тепловой энергии.

Принятые проектные решения обусловлены усадебным характером жилой застройки, наличием системы газоснабжения территории, отсутствием крупных сосредоточенных потребителей тепловой энергии и экономической нецелесообразностью строительства централизованных котельных и протяженных тепловых сетей.

Использование нетрадиционных источников тепловой энергии настоящим проектом не предусматривается.

При необходимости возможность применения альтернативных источников тепловой энергии может быть рассмотрена для отдельных объектов общественного назначения при наличии соответствующего технико-экономического обоснования.

Основные мероприятия по оптимизации и развитию системы теплоснабжения:

- внедрение комплексных систем автоматизации автономных и индивидуальных систем теплоснабжения с использованием средств телемеханики и АСУ;
- внедрение современного энергоэффективного теплотехнического оборудования и средств автоматического регулирования;
- повышение эффективности использования природного газа за счет применения современных отопительных установок.

Первоочередные мероприятия:

- разработка специализированной проектной документации с учетом решений настоящего генерального плана по количеству и размещению существующих и перспективных потребителей тепловой энергии с целью определения полного состава мероприятий по развитию системы теплоснабжения;
- реализация мероприятий по развитию системы теплоснабжения в соответствии с утвержденной проектной документацией.

При необходимости устройства локальных тепловых сетей от автономных источников теплоснабжения их прокладка должна осуществляться в соответствии с требованиями п. 9.5.1 СП РК 3.01-101-2013.

Стоимость реализации мероприятий определяется на последующих стадиях проектирования после разработки специализированной проектной документации и определения объемов капитальных вложений.

3.6 Санитарная очистка территории

Современное состояние. Вывоз твердых бытовых отходов с территории с. Коктобе осуществляется специализированной организацией ТОО «Бакыт и К».

Учет образования ТБО и смета не производится. Вывоз по груфику, 1 раз в неделю с каждого двора. Контейнеры для сбора сбора не установлены. У обслуживающей компании ИП «Бакыт и К» 3 сотрудника и 1 единица грузового авто.

Территории Енбекшиказахского района осуществляют деятельность отдельные организации, предоставляющие услуги по вывозу (сбору) неопасных отходов, имущества и материалов, а также по сбору, транспортировке и временному хранению твердых бытовых отходов (ТБО).

Собственные объекты для захоронения, утилизации или переработки отходов в границах сельского округа отсутствуют. Все собранные твердые бытовые отходы транспортируются для окончательного размещения на региональный санкционированный полигон ТБО, расположенный в расположена в 3 километрах северо-восточнее селитебной зоны с.Актас и в 6 километрах северо-восточнее г.Талгар, эксплуатирующая компания **ТОО “Эко Сервис Групп”.**

Акт на право частной собственности на земельный участок **№605943 от 10.10.2008 года**, кадастровый номер **03-047-625-265**, площадь **7,4га**. Имеется Заключение государственной экологической экспертизы **№KZ06VCY00102602 от 15.01.2018г**. Срок эксплуатации до **2038года**. Санитарно-эпидемиологическое заключения (СЭЗ) на объект размещения отходов отсутствует. Проектная мощность полигона **31460тонн/год**. Разрешение на эмиссию в окружающую среду **№KZ51VCZ00154479 от 14.03.2018г.** Заполненность полигона ТБО на 2026 год **251680тонн, 40%. Санитарно-защитная зона** полигона ТБО составляет **1000м и соответствует требованиям санитарных норм ДСМ-2.**

Проектные решения. Проектом сохраняется вывоз ТБО села Коктобе на полигон г.Талгар, с.Актас до строительства и ввода в эксплуатацию новых полигонов ТБО.

На первом этапе реализации генерального плана образование твердых бытовых отходов и уличного смета предусматривается направлять на существующие объекты размещения отходов по действующей схеме санитарной очистки.

В перспективе предусматривается использование новых специализированных объектов размещения отходов, предусмотренных Программой управления коммунальными отходами на 2025–2029 годы в Енбекшиказахском районе Алматинской области.

Согласно Программе, на территории Енбекшиказахского района предусматривается строительство двух современных полигонов твердых бытовых отходов в районе сел Акбастау и Шелек с организацией соответствующих зон сбора и вывоза отходов. В составе комплексов предусматривается строительство мусоросортировочных станций, инженерной и транспортной инфраструктуры.

Для Шелекского направления предусматривается строительство нового полигона ТБО с проектной мощностью 702,1 тыс. м³, в том числе с учетом сортировки — 596,8 тыс. м³, сроком эксплуатации 15 лет. В составе комплекса предусматривается мусоросортировочная станция мощностью 30 тыс. т/год.

После строительства нового полигона предусматривается закрытие и рекультивация существующего полигона/свалки.

Согласно расчетным показателям образования твердых бытовых отходов, при численности населения по срокам реализации проекта:

- первая очередь (2032 г.) — 4,44 тыс. человек;
- расчетный срок (2050 г.) — 4,60 тыс. человек,

объем образования отходов составит:

- **на первую очередь — 1,40 тыс. т/год;**
- **на расчетный срок — 1,45 тыс. т/год.**

Расчет накопления твердых бытовых отходов выполнен в соответствии с СП РК 3.01-101-2013 (приложение Ж, таблица Ж1).

Приняты следующие нормативные показатели:

- норма накопления бытовых отходов — 300 кг/чел. в год;
- дополнительное накопление крупногабаритных бытовых отходов — 5%;

Санитарная очистка территории с. Коктобе предусматривается централизованной системой с охватом всей территории населенного пункта, включая существующую и проектируемую застройку.

Для жилой территории предусматривается планово-регулярная система сбора и удаления твердых бытовых отходов.

Обслуживание участков индивидуальной жилой застройки и отдельных объектов, расположенных обособленно от основной территории населенного

пункта, допускается осуществлять по заявочной системе в соответствии с требованиями действующих санитарных правил.

Вывоз ТБО предусматривается по утвержденным графикам с периодичностью, обеспечивающей поддержание нормативного санитарного состояния территории населенного пункта.

В целях сокращения объемов захоронения отходов, уменьшения транспортной нагрузки и реализации принципов перехода Республики Казахстан к «зеленой» экономике предусматривается внедрение системы раздельного сбора твердых бытовых отходов.

Основными направлениями являются:

- использование отдельных компонентов отходов в качестве вторичного сырья;
- развитие инфраструктуры сортировки и переработки отходов;
- увеличение доли отходов, направляемых на переработку;
- снижение объемов захоронения отходов на полигонах.

Отходы, не подлежащие переработке, предусматривается направлять на специализированные объекты размещения отходов.

Для обеспечения планово-регулярной системы санитарной очистки территории, с учетом расчетного объема образования отходов и численности населения, предусматривается ориентировочная потребность в специализированном автотранспорте и коммунальной технике.

При применении мусоровозов с механизмом уплотнения отходов и учетом периодичности вывоза предусматривается:

- мусоровозы с механизмом уплотнения отходов — 2 единицы (1 единица основная, 1 единица резервная для обеспечения бесперебойного обслуживания территории);
- автомобиль для вывоза крупногабаритных отходов — 1 единица (при необходимости);
- универсальная коммунальная машина — 1 единица для обслуживания контейнерных площадок и выполнения вспомогательных работ;
- коммунально-дорожная машина (КДМ) — 1 единица для содержания территории населенного пункта: в летний период — мойка, полив и подметание дорожных покрытий, в зимний период — очистка дорог от снега с применением плужно-щеточного оборудования и распределение противогололедных материалов;
- фронтальный погрузчик либо аналогичная коммунальная техника — 1 единица для выполнения вспомогательных работ при санитарной очистке территории и обслуживании объектов обращения с отходами.

Окончательный состав и количество специализированной техники уточняются на последующих стадиях проектирования при разработке специализированной схемы санитарной очистки территории с учетом принятой системы сбора отходов, маршрутов движения, фактических объемов образования отходов и условий эксплуатации.

Основные мероприятия по развитию системы санитарной очистки

- развитие системы раздельного сбора отходов, создание условий для увеличения объемов переработки вторичного сырья;
- сокращение объемов отходов, направляемых на захоронение, путем внедрения сортировочных комплексов;
- развитие инфраструктуры обращения с отходами, включая переработку органических отходов с получением биогаза или компоста;
- проведение информационно-разъяснительной работы с населением по вопросам раздельного сбора отходов;
- совершенствование тарифной политики с учетом полного комплекса услуг: сбор, транспортирование, сортировка, переработка и размещение отходов;
- привлечение инвестиций и развитие механизмов государственно-частного партнерства.

Первоочередные мероприятия по оптимизации системы санитарной очистки

- обеспечение надежной эксплуатации существующей системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов;
- укомплектование парка специализированного коммунального автотранспорта для обеспечения санитарной очистки территории населенного пункта;
- разработка отраслевых программ и специализированных проектов, направленных на оптимизацию системы сбора, транспортирования, сортировки, переработки и размещения твердых бытовых отходов.

Стоимость реализации мероприятий определяется на последующих стадиях проектирования после разработки специализированной проектной документации и определения объемов капитальных вложений.

3.7 Объекты историко-культурного наследия

В населенном пункте Коктобе не имеется зарегистрированных объектов истории и культуры.

4. АКТУАЛЬНОСТЬ ДОКУМЕНТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТА В НЕМ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, И ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ДОКУМЕНТА ЦЕЛЯМ СОДЕЙСТВИЯ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Анализ реализации предыдущих генеральных планов. Предыдущий генеральный план села Кайрат Енбекшиказахского района Алматинской области был разработан ТОО Проектный институт «Казгипроград» 1 в 2014 году.

В рамках указанного плана были предусмотрены следующие проектные периоды:

исходный год – 01.01.2014 год; первая очередь – 2020 год; расчётный срок – 2030 год.

Реализация основных направлений экономического развития населенного пункта. В предыдущем генеральном плане предусматривалось строительство мини-пекарни, убойного пункта, мини-маслобойки, цеха по переработке овощей и фруктов, а также цеха по производству крахмала. На данный момент указанные производственные объекты отсутствуют, их строительство не было реализовано.

Суть корректировки. Корректировка ранее утвержденного генерального плана с.Коктобе обусловлена необходимостью внедрения принципов цифровизации в сфере территориального планирования и управления развитием населенных пунктов.

Цели устойчивого развития ООН

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

В таблице 4.1 представлены основные экологические проблемы с.Коктобе.

Таблица 4.1 - Экологические проблемы п.Коктобе

Критерий	Существующие экологические проблемы	Новые экологические проблемы при реализации Плана
Качество воздуха	На территории населенного пункта не имеются производственные предприятия	Загрязнение воздуха возможно при реализации проекта (в период строительства), влияние ожидается локальным и кратковременным
Качество воды	Загрязнение рек и поверхностных водоемов из за сбросов сточных вод в	- Строительство дорог и зданий может изменить

	условиях многочисленного населения	гидрологический режим окружающих территорий, включая устойчивость почвы к эрозии и распределение поверхностных вод. Это может привести к подтоплениям районов села и эрозии почвы. - Увеличение потребления количества воды и истощение источников, вследствие увеличения численности населения
Почва	Более половины территории населенного пункта расположена в СЗЗ от очага сибиреязвенных захоронений Большая площадь динамично застраиваемой территории, антропогенное нарушение почвы, малая площадь озеленения	- Строительство новых жилых зданий и дорог может привести к изменению структуры почвы и уничтожению природных биотопов. Это может привести к снижению плодородия почвы.
Отходы	- отсутствие полигона ТБО; - отсутствие комплексных мероприятий по санитарной очистке территрории; - быстрый рост количества образуемых отходов.	- С увеличением населения села уровень производства бытовых и строительных отходов может значительно возрасти. Проблема управления отходами и утилизации может усугубиться
Экосистема и биоразнообразие	Воздействия, которым подвергаются животные и растения в настоящее время; - Ликвидация мест обитания вследствие расширения площади застроек; - Деградация почв и загрязнение вследствие застройки территорий, последующая миграция животных и гибель растений.	В процессе расширения территория села продолжится воздействие на биоразнообразие. Нарушение экосистем вновь застраиваемых территорий.
Шум	В границах села основным источником шума является автотранспорт	- Увеличение транспортного движения в период строительства и строительство могут привести к повышению уровня шума в населенном пункте. Это может оказывать негативное воздействие на психическое и физическое здоровье жителей, а также на животных и птиц в селе. Увеличение численности населения приведет к увеличению количества

		автотранспорта, и, соответственно уровня и продолжительности шума
Рост населения	- Нагрузка на потребляемые ресурсы: воды, электричества.	- Увеличение количества потребляемых ресурсов будет способствовать повышению уровня загрязнения воздуха; - Увеличение потребления воды, тепла, электричества, газа; - Увеличения количества сточных вод, отходов; - Увеличение количества автотранспорта
Здоровье человека	-	- Потенциальные будущие риски для здоровья человека, связанные с новыми строительствами

Формирование блока экологических целей

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

Выбран именно этот метод, поскольку он обеспечивает относительно простой для понимания подход и является надежным инструментом для будущего мониторинга.

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

В таблице 4.2 представлены основные экологические цели и их связь с Документом.

Таблица 4.2 – Цели и критерии оценки

№	Цели	Задачи	Ключевые вопросы	Оценка по настоящему проекту села Коктобе до 2050года	
				+	-
1	Уменьшение негативного экологического воздействия **ЦУР 11.6**	Сокращение количества выбросов загрязняющих веществ	Как Проект влияет на выбросы ЗВ? Каково потенциальное воздействие этих выбросов на здоровье?		- выбросы в период строительства
2	Адаптация к изменению климата и борьба с ним. Сокращение эмиссий парниковых	Снижение риска бедствий, меры по комплексному управлению связанными с бедствиями рисками на всех	Как Проект учитывает изменения климата?	Развитие зеленого пояса будет способствовать смягчению климата	Проект не предусматривает мер по адаптации к изменению климата

	газов. **ЦУР 11.b, 13**	уровнях			
3	Сохранение биоразнообразия **ЦУР 15**	Внедрение методов по снижению негативного влияния на природные ресурсы, экосистему и биоразнообразие	Как реализация Проекта окажет влияние на биоразнообразие?	Создание благоприятной окружающей среды путем создания общих зеленых зон. Устойчивое управление, а также реализация мероприятий по сохранению животных, рекрационных зон и по сохранению биоразнообразия.	Вытеснение биотопов в результате застройки территорий
4	Сохранение водных ресурсов и улучшение качества воды **ЦУР 6**	Повышение качество воды; Снижение удельного водопотребления	Каково вероятное влияние Проекта на водопользование? Каково вероятное влияние Проекта на качество воды?	Меры по улучшению качества водных объектов: строительство КОС	Увеличение потребления воды Увеличение количества сточных вод, отходов
5	Сохранение и улучшение качества почвы **ЦУР 15**	Снизить воздействие на почвы	Каково вероятное влияние Проекта на качество почвы?	Увеличение площади зеленых насаждений. Предупреждение деградации почв села.	Увеличение площади населенной территорий и зон воздействия на окружающую среду, в том числе почвы
6	Защита и улучшение ландшафта и исторических ценностей **ЦУР 11.4**	Активизировать усилия по защите и сохранению культурного и природного наследия	Каково вероятное влияние на ландшафт и историческую среду в результате Проекта?	Недопущения строительства на территории культурных объектов, представляющих историческую ценность. Озеленение участков, увеличение рекреационных зон	

7	Сокращение объемов образования и захоронения отходов **ЦУР 11.6**	Создание системы управления отходами	Каково влияние Плана на систему управления отходами?	Соответствие полигона ТБО санитарным требованиям. Содействие и поддержка совершенство-вания системы управления отходами (включая разделение, повторное использование). Установка контейнеров по сбору ТБО.	Мероприятия Проекта лишь частично решат проблему, и для окончательного решения необходим комплексный подход.
8	Улучшение качества жизни и здоровья населения **ЦУР 3**	Снижение рисков и регулирование национальных и глобальных рисков для здоровья	Как Проект повлияет на доступность социальных объектов для населения?	Проект предусматривает доступное местоположение объектов социальной значимости	
9	Устойчивое развитие транспортных систем **ЦУР 11.2**	Повышение безопасности дорожного движения, улучшение качества дорог	Как развитие транспортной системы повлияет на экологию села?	Проект предусматривает усовершенствован ие дорог, что в свою очередь способствует шумо и пылеподавлению	Увеличение потока автотранпорта

Генеральный план села Коктобе не является актуальным с точки зрения необходимости учета рисков воздействия на окружающую среду, поскольку направлен на обеспечение соответствия целям устойчивого развития и предусматривает развитие социальной, инженерной и коммунальной инфраструктуры населенного пункта. Реализация предусмотренных объектов будет сопровождаться положительными экологическими последствиями, при соблюдении природоохранный мероприятий.

Строительство дома культуры, физкультурно-оздоровительного комплекса и объектов коммерческого общественного назначения направлено на повышение качества жизни населения, развитие социальной среды и улучшение доступности услуг. Данные мероприятия соответствуют принципам устойчивого развития, так как способствуют формированию комфортной и благоустроенной среды проживания, снижению социальной напряженности и развитию местной экономики.

Предусмотренное генеральным планом строительство канализационных очистных сооружений (КОС) и системы центрального водоснабжения

свидетельствует имеет существенное положительное значение для санитарно-эпидемиологического состояния территории, предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод, сокращения использования индивидуальных септиков и повышения уровня экологической безопасности населенного пункта.

Документ ***соответствует целям содействия устойчивому развитию***, поскольку предусматривает комплексное развитие территории с учетом потребностей населения, развитие инженерной инфраструктуры и снижение потенциального негативного воздействия на окружающую среду за счет централизованных систем водоснабжения и водоотведения. При этом для минимизации экологических рисков требуется соблюдение природоохранных, санитарно-эпидемиологических и градостроительных требований на последующих стадиях проектирования и эксплуатации объектов.

5. ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ ДОКУМЕНТОМ, С УЧЕТОМ МЕСТА, ВИДА, МАСШТАБОВ, УСЛОВИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАЛИЧИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И УСЛОВИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Место деятельности. Енбекшиказахский район, на территории которого находится с. Кайрат, расположен в восточной части Алматинской области, граничит на востоке с Уйгурским, на западе и северо-западе - с Талгарским, на юге - Кегенским районами. Северная граница района проходит по южному берегу Капшагайского водохранилища и по границе Алматинской области.

В границах района протекают реки Есик, Турген, Киикбай, Шолак, Шыбыкты, Белшабдар, Каратурык, Лаварсаз, Асы и Шелек. Территорию района с востока на запад пересекает оросительный канал Улькен Алматы (БАК им. Д. Кунаева). В горах небольшие мореные озёра (Есик, Жасылкол и др.). На реках сооружены малые ГЭС. На склонах гор Таутургенские и Корамские минеральные источники.

Виды деятельности проектируемых объектов. К видам деятельности проектируемых объектов, предусмотренных генеральным планом села Коктобе, относятся:

- культурно-досуговая деятельность – эксплуатация дома культуры, проведение культурно-массовых мероприятий, кружков и общественных мероприятий;
- спортивно-оздоровительная деятельность – функционирование физкультурно-оздоровительного комплекса, организация спортивных занятий и мероприятий;
- торгово-коммерческая и общественно-питательная деятельность – эксплуатация магазинов, кафе и иных объектов коммерции общественного назначения;
- объекты здравоохранение – врачебная амбулатория;
- бытовое обслуживание населения – функционирование бани и предоставление санитарно-гигиенических услуг;
- коммунально-инженерная деятельность – эксплуатация канализационных очистных сооружений (КОС), очистка и отведение сточных вод;
- водохозяйственная деятельность – обеспечение населения централизованным водоснабжением, эксплуатация сетей и объектов водоснабжения;
- объекты безопасности – пожарное депо.

Указанные виды деятельности относятся преимущественно к объектам социального, коммунального и общественно-делового назначения и

направлены на развитие инженерной и социальной инфраструктуры населенного пункта.

Масштаб деятельности. Масштаб деятельности, предусмотренной генеральным планом села Коктобе, оценивается как локальный, поскольку проектируемые объекты ориентированы преимущественно на обеспечение потребностей населения самого населенного пункта и прилегающей территории.

Дом культуры, физкультурно-оздоровительный комплекс, объекты коммерции, врачебная амбулатория, пожарное депо, детский сад относятся к объектам местного обслуживания населения и не предполагают осуществления крупномасштабной производственной или промышленной деятельности. Их эксплуатация будет связана с ограниченными объемами потребления ресурсов, образования отходов и выбросов загрязняющих веществ, характерными для объектов общественно-делового и коммунально-бытового назначения.

Строительство КОС и системы центрального водоснабжения также имеет локальный масштаб и направлено на улучшение санитарно-коммунальной инфраструктуры села. Данные объекты предназначены для обслуживания населения населенного пункта и не предусматривают межрегионального или промышленного характера эксплуатации.

В целом реализация генерального плана не связана с развитием экологически опасных или ресурсоемких производств, а предполагаемое воздействие на окружающую среду будет носить преимущественно локальный и регулируемый характер при соблюдении природоохранных и санитарных требований.

Условия деятельности. Условия деятельности проектируемых объектов, предусмотренных генеральным планом села Коктобе, характеризуются как условия эксплуатации объектов социального, коммунально-бытового и общественно-делового назначения в границах населенного пункта.

Функционирование дома культуры, физкультурно-оздоровительного комплекса, объектов коммерции, врачебная амбулатория, пожарное депо, детский сад предусматривается в условиях существующей и проектируемой жилой застройки с обеспечением подключения к инженерной инфраструктуре, включая системы электроснабжения, водоснабжения и водоотведения. Эксплуатация объектов должна осуществляться с соблюдением санитарно-эпидемиологических, экологических, противопожарных и градостроительных требований.

Деятельность объектов общественного назначения будет сопровождаться образованием твердых бытовых отходов, хозяйственно-бытовых сточных вод, а также локальными выбросами загрязняющих веществ и шумовым воздействием, преимущественно в пределах допустимых нормативов.

Эксплуатация КОС и системы центрального водоснабжения предполагает функционирование объектов коммунальной инфраструктуры в круглогодичном режиме с обеспечением санитарной надежности, контроля качества воды и очистки сточных вод в соответствии с установленными нормативами. Условия деятельности данных объектов направлены на снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду и улучшение санитарного состояния территории.

В целом условия реализации и эксплуатации предусмотренных генеральным планом объектов являются типовыми для сельских населенных пунктов и допускают осуществление деятельности при условии соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Наличие природных ресурсов.

Земельный ресурс. Местным исполняющим органом предоставлен участок 220га в пределах населенного пункта Коктобе. Проектирование осуществлено за счет уплотнения существующей застройки и освоения новых территорий в пределах выделенного участка.

Водные ресурсы.

Питьевая вода. Основной источник Есикского группового водовода озеро «Есик». Проектная мощность его фильтровальной станции составляет 30 936 м³/сутки.

Качество хозяйственно питьевой воды. Енбекшиказахское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля (далее – Управление), рассмотрев обращение №ЗТ-2026-01952735 от 08.05.2026 года, сообщает, что в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13.11.2020 г. № ҚР ДСМ-193/2020 «Об утверждении правил проведения санитарно-эпидемиологического мониторинга» специалистами Управления проводится ежемесячный отбор проб питьевой воды на территории Енбекшиказахского района с целью проведения лабораторно-инструментальных исследований воды, подаваемой населению, на предмет соответствия гигиеническим нормативам. В населенных пунктах, включая с. Коктобе, за период 2021–2026 гг. было отобрано 150 проб воды на бактериологические и санитарно-химические показатели. Согласно протоколам лабораторных исследований все пробы соответствуют требованиям Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и безопасности водных объектов».

Вода на полив и орошение. Вода реки Шелек используется для орошения и полива.

Атмосферный воздух. Воздействие на качество атмосферного воздуха при реализации генерального плана села Коктобе ожидается преимущественно локального и умеренного характера.

На этапе строительства проектируемых объектов возможны временные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, связанные с работой строительной техники, автотранспорта, проведением земляных работ, хранением и перемещением строительных материалов. Основными факторами воздействия будут являться пылеобразование, выбросы продуктов сгорания топлива (оксиды азота, оксид углерода, углеводороды, сажа) и увеличение уровня запыленности в пределах строительных площадок и прилегающей территории. Данное воздействие будет носить кратковременный и обратимый характер.

На этапе эксплуатации воздействие на атмосферный воздух не ожидается. Возможны выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта и систем отопления.

Эксплуатация дома культуры, физкультурно-оздоровительного комплекса, врачебного амбулатория, поджарного депо, детского сада и объектов водоснабжения и КОС не предполагает значительных выбросов загрязняющих веществ при соблюдении проектных решений и нормативных требований.

С учетом локального масштаба деятельности, отсутствия крупных промышленных производств и при условии соблюдения природоохранных мероприятий, воздействие на качество атмосферного воздуха оценивается как допустимое и не оказывающее существенного негативного влияния на экологическую обстановку населенного пункта. К числу рекомендуемых мероприятий относятся благоустройство территории, озеленение, контроль технического состояния автотранспорта и оборудования, а также соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ.

Природоохранные мероприятия:

Строительство объектов, предусмотренных на проектируемой территории с.Коктобе, окажет непосредственное влияние на окружающую среду.

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

К интенсивному загрязнению почв приводят отходы и отбросы производства. Загрязнение почв зачастую связано с несанкционированными свалками, отвалами, хвостохранилищами и др., которые интенсивно загрязняют почвы, а их способность к самоочищению, как известно, ограничена.

Складирование на почве твердых бытовых и промышленных отходов, проливы нефтепродуктов создают локальные по масштабам очаги загрязнения.

Основные источники загрязнения почвы в процессе строительной деятельности – это свалки строительных отходов, строительные материалы в момент их транспортировки и хранения, без соблюдения технических требований, смыв загрязненных вод с территории стройки и др.

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

Комплекс мероприятий по защите земельных ресурсов от загрязнения и истощения и минимизации последствий проведения работ включает в себя: - обустройство мест сбора и временного хранения строительных твердых отходов;

- организацию централизованного сбора, хранения и утилизации отходов ТБО.

Для уменьшения вредного воздействия на почвы производятся следующие мероприятия:

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

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

В соответствии с рекомендациями почвоведов для этих видов почв, необходимо проведение мероприятий по снятию, хранению и последующему возвращению на место верхнего слоя почв.

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

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

- обязательная гидроизоляция мест хранения различных отходов;

- меры по нераспространению загрязнений в случаях разлива нефтепродуктов;

- меры по очистке территории, загрязненной нефтепродуктами;

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

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

Рекультивация нарушенных площадей будет проводиться в соответствии с планами работ на период строительства.

Реализация генерального плана п. Боралдай может оказывать как временное, так и постоянное воздействие на качество атмосферного воздуха, связанное со строительством и последующей эксплуатацией объектов социальной, коммунальной, коммерческой и производственной инфраструктуры.

На этапе строительства основными источниками воздействия будут являться строительная техника, автотранспорт, земляные работы, перемещение и хранение строительных материалов. Возможны выбросы пыли, выхлопных

газов, продуктов сгорания топлива, а также кратковременное повышение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Воздействие на данном этапе носит временный и локальный характер и может быть снижено путем организации полива территории, ограничения скорости движения техники, укрытия сыпучих материалов и соблюдения строительных регламентов.

На этапе эксплуатации проектом не предусмотрены промышленные и производственны объекты вносязий значимый вклад в загрязнение атмосферного воздуха загрязняющими веществами.

Незначительное воздействие может формироваться в результате функционирования котельного оборудования, систем резервного энергоснабжения, процессов приготовления пищи на объектах общественного питания и интенсивного движения автотранспорта вблизи торгово-развлекательных и коммерческих объектов.

Вместе с тем объекты социальной инфраструктуры — школы, детские сады, спортивные и культурные объекты — не относятся к значительным источникам загрязнения атмосферного воздуха и не предполагают существенного негативного воздействия при соблюдении нормативных условий эксплуатации.

Для предотвращения ухудшения качества атмосферного воздуха требуется соблюдение санитарно-защитных зон, организация озеленения территории, обеспечение нормативного технического состояния автотранспорта и оборудования, применение экологически безопасных технологий, контроль выбросов загрязняющих веществ и развитие централизованных инженерных систем.

С учетом предусмотренных природоохранных мероприятий и соблюдения экологических нормативов ожидаемое воздействие на атмосферный воздух оценивается как локальное и допустимое, не приводящее к существенному ухудшению экологической обстановки при рациональной организации хозяйственной деятельности.

6. СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ДОКУМЕНТА НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Настоящий раздел подготовлен в целях определения степени влияния Схемы развития и застройки совмещенный с ПДП (далее – Документ) на реализацию иных документов государственного планирования, градостроительной документации, отраслевых программ и проектов.

Оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и принципами иерархии документов планирования.

Документ оказывает влияние на следующие категории документов:

1. Документы государственного планирования: программы развития территорий и отраслевые государственные программы.

Степень влияния на документы государственного планирования: ***высокая,*** так как Документ определяет стратегические направления территориального развития, формирует приоритеты размещения производительных сил и влияет на корректировку программ социально-экономического развития.

2. Градостроительная документация: проекты детальной планировки (ПДП); проекты застройки.

Степень Влияния на градостроительную документацию (ПДП, проекты застройки) ***определяющая,*** так как Документ устанавливает функциональное зонирование, определяет параметры застройки и задает ограничения по размещению объектов. Реализация ПДП и проектов застройки без учета Документа не допускается.

3.Отраслевые схемы и проекты: схемы водоснабжения и водоотведения; схемы теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения; схемы санитарной очистки.

Влияние на отраслевые схемы инженерной инфраструктуры: ***высокая,*** так как Документ определяет потребности в ресурсах (вода, энергия, газ), формирует нагрузку на инженерные сети и требует модернизации инфраструктуры. Отраслевые схемы подлежат корректировке в соответствии с Документом.

4. Инвестиционные и инфраструктурные проекты: проекты строительства объектов; проекты развития индустриальных зон и транспортной инфраструктуры.

Степень влияния на инвестиционные и инфраструктурные проекты: ***высокая, так как*** Документ: определяет инвестиционно привлекательные зоны, формирует условия для реализации проектов и устанавливает территориальные ограничения. Проекты, противоречащие Документу, не подлежат реализации.

5. Экологические документы: ОВОС отдельных объектов; проекты нормативов эмиссий; программы производственного экологического контроля.

Степень влияния на экологические документы: ***высокая,*** так как Документ задает рамочные условия экологических ограничений, влияет на объемы эмиссий и определяет необходимость разработки ОВОС для конкретных объектов. Все экологические документы должны разрабатываться с учетом решений Документа.

Цели, которые преследуются при разработке Документа, должны соответствовать целям действующих плановых документов, которые были подготовлены или готовятся на долгосрочную перспективу.

Ниже приводятся перечень плановых документов, которые затрагивают или могут затрагивать развитие п.Боралдай.

Перечень плановых документов, принятых на национальном и региональном уровнях в Республике Казахстан.

1. *Стратегия "Казахстан-2050": новый политический курс состоявшегося государства. Послание Президента Республики Казахстан – Лидера Нации Н.А. Назарбаева народу Казахстана, г. Астана, 14 декабря 2012 года.* Стратегия не содержит предложений, требований или намерений с прямой привязкой к Генеральному плану, но предусматривает направления, которые могут послужить обоснованием для отдельных положений Генерального плана. Например, новые принципы социальной политики, здоровье нации – основа успешного будущего.

2. *Национальный план развития Республики Казахстан до 2025 года. Утвержден Указом Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 года №636.* Национальный план не содержит предложений, требований или намерений с прямой привязкой к Генеральному плану, но предусматривает задачи, направленные на обеспечение действия национальных приоритетов, в том числе приоритета «сбалансированное территориальное развитие». Задачи, предусмотренные Национальным планом, могут быть использованы для обоснования положений Генерального плана.

3. Указ *Президента Республики Казахстан от 26 февраля 2021 года № 520 «Об Общенациональных приоритетах Республики Казахстан до 2025 года».* Общенациональные приоритеты не содержат предложений, требований или намерений с прямой привязкой к Генеральному плану, но включают приоритеты, которые станут или могут стать основой для обоснования конкретных предложений Генерального плана («сбалансированное территориальное развитие», «качественное образование»).

4. *Проект Плана территориального развития Республики Казахстан до 2025 года. Внесен на рассмотрение Президента Республики Казахстан постановлением Правительства Республики Казахстан от 13 сентября 2021 года № 634.* Проект Плана территориального развития РК не предусматривает специально определенных требований для проецирования в Генеральный план, но содержит требования, которые должны быть учтены при разработке Генерального плана. План территориального развития направлен на достижение целей Стратегии «Казахстан-2050» и Общенационального приоритета

Республики Казахстан «Сбалансированное территориальное развитие», и базируется на принципах и подходах Национального плана развития Республики Казахстан до 2025 года.

5. *Основные положения Генеральной схемы организации территории Республики Казахстан, утвержденные постановлением Правительства РК от 30 декабря 2013 года № 1434.* Согласно пункту 2 статьи 47 Закона об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, генеральные планы населенных пунктов разрабатываются в соответствии с утвержденной генеральной схемой организации территории и комплексной схемой градостроительного планирования регионов.

Региональные документы

1. *Решение маслих*ата *Алматинской области* от 21 декабря 2022 года № 32-149 «Об утверждении стратегии *развития Алматинской области* до 2030 года» направлена на комплексное улучшение различных сфер, включая здравоохранение, туризм и социальное развитие, с приоритетом на повышение продолжительности жизни, развитие инфраструктуры и привлечение инвестиций, содержит требования и намерения с прямой привязкой к Генеральному плану.

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

Реализация проектных решений ГП Коктобе потенциально связана с локальными экологическими рисками, обусловленными развитием жилой, общественной, сельскохозяйственной и производственной инфраструктуры, увеличением водопотребления, образованием бытовых и производственных отходов, возможными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, увеличением транспортной нагрузки и риском загрязнения почв и водных ресурсов. Вместе с тем предусматриваемые риски имеют преимущественно локальный и управляемый характер и могут быть минимизированы посредством соблюдения требований экологического и санитарного законодательства, рационального использования природных ресурсов, организации систем водоснабжения и водоотведения, надлежащего обращения с отходами, применения природоохранного оборудования и соблюдения установленных водоохранных, санитарно-защитных и иных ограничений. ***При выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий реализация Генерального плана не приведет к возникновению значительных экологических рисков.***

Согласно данным Енбекшиказахского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля (далее-Управление) №ЗТ-2026-01952735 от 08.05.2026 года по вопросу анализа заболеваемости по населенным пунктам показатели инфекционной заболеваемости приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Показатели инфекционной заболеваемости в с.Коктюбе

Нозология атауы/ *Наименование нозологий*	2021 жыл/год		2022 жыл/год		2023 жыл/год		2024 жыл/год		2025 жыл/год		2026 жыл/год	
	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/ *Показ. на 1000 насел.*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.*	Абс. сан/ *Абс. число*	1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел*
Острые вирусные гепатиты	0	0	0	0	1	25,1	0	0	1	23,2	0	0
ОКИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туберкулез	5	37,2	3	22,8	6	46,2	4	29,2	2	14,3	4	31,4
Бруцеллез	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7,1	0	0
Особо опасные природно-очаговые инфекции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Воздушно капельные инфекции	0	0	0	0	37	930.1	35	692.7	0	0	8	186.3
Паразитарные инфекции	0	0	1	25,1	0	0	5	98,9	4	93,1	0	0

Выделенное и заметки
11-01. Копия электронного документа. Версия СЭД Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

№ п/п	Наименование	2021	2022	2023	2024	2025	2026 4 мес
1	Инфекционные заболевания	27	34	22	25	45	20
2	Болезни органов дыхания	95	111	40	192	346	125
3	Болезни сердечно-сосудистой системы	119	129	104	113	61	13

Анализ заболеваемости населения села Коктобе

По представленным данным проведен анализ зарегистрированной заболеваемости населения села Коктобе за 2021–2025 годы и за первые 4 месяца 2026 года по трем основным группам заболеваний: инфекционные заболевания, болезни органов дыхания и болезни сердечно-сосудистой системы.

В целом за рассматриваемый период наибольшее количество зарегистрированных случаев приходится на болезни органов дыхания, при этом наблюдается выраженный рост их количества в 2024–2026 годах.

Инфекционные заболевания. В 2021 году зарегистрировано 27 случаев, в 2022 году показатель увеличился до 34 случаев. В 2023 году отмечено снижение до 22 случаев, в 2024 году — 25 случаев. В 2025 году количество зарегистрированных случаев возросло до 45, что является максимальным значением за весь рассматриваемый период. За первые 4 месяца 2026 года зарегистрировано 20 случаев. Таким образом, заболеваемость инфекционными заболеваниями характеризуется нестабильной динамикой с общим повышением в 2025 году.

Болезни органов дыхания являются наиболее распространенной группой заболеваний. В 2021 году зарегистрировано 95 случаев, в 2022 году — 111, в 2023 году — 40 случаев. В 2024 году показатель резко увеличился до 192 случаев, а в 2025 году достиг 346 случаев, то есть более чем в 3,6 раза превысил уровень 2021 года. За первые 4 месяца 2026 года уже зарегистрировано 125 случаев, что свидетельствует о сохранении высокой распространенности данной группы заболеваний. При сохранении текущей интенсивности регистрации число случаев за 2026 год потенциально может быть сопоставимо или выше показателя 2025 года, однако прямое сравнение полного года с четырьмя месяцами некорректно.

Болезни сердечно-сосудистой системы в 2021 году составили 119 случаев, в 2022 году — 129 случаев, что является максимальным значением за рассматриваемый период. В 2023 году отмечено снижение до 104 случаев, в 2024 году показатель несколько увеличился до 113 случаев. В 2025 году зарегистрировано 61 заболевание, а за первые 4 месяца 2026 года — 13 случаев. В отличие от заболеваний органов дыхания, по данной группе наблюдается тенденция к снижению числа зарегистрированных случаев, особенно в 2025 году.

Вывод. В структуре зарегистрированной заболеваемости населения села Коктобе доминируют болезни органов дыхания. Особенно выраженный рост отмечается начиная с 2024 года: с 40 случаев в 2023 году до 192 случаев в 2024

году и 346 случаев в 2025 году. За первые четыре месяца 2026 года зарегистрировано уже 125 случаев.

Инфекционная заболеваемость характеризуется меньшими абсолютными значениями и колебаниями по годам, с максимальным показателем в 2025 году — 45 случаев. Заболеваемость сердечно-сосудистыми заболеваниями, напротив, после относительно высоких значений 2021–2024 годов снизилась до 61 случая в 2025 году.

Таким образом, основной вклад в общую заболеваемость населения села Коктобе в последние годы вносят заболевания органов дыхания. При санитарно-экологической оценке территории целесообразно учитывать данную тенденцию, однако приведенные статистические данные сами по себе не позволяют установить причинно-следственную связь между ростом заболеваний органов дыхания и состоянием окружающей среды без анализа численности населения, возрастной структуры, обращаемости за медицинской помощью, сезонности заболеваний, качества атмосферного воздуха и других факторов.

Оценка влияния на здоровье населения при реализация генерального плана села Коктобе, предусматривающего строительство объектов общественного, коммунального и коммерческого назначения, в целом направлена на улучшение условий проживания населения, развитие социальной инфраструктуры и повышение качества жизни. Вместе с тем в период строительства и эксплуатации возможно определенное воздействие на здоровье населения.

В период строительства возможное воздействие будет связано с временным повышением уровня шума, запыленности атмосферного воздуха, выбросами выхлопных газов строительной техники, образованием строительных отходов и увеличением транспортной нагрузки. Данные факторы могут вызывать кратковременный дискомфорт для населения, особенно для жителей прилегающей жилой застройки. Воздействие будет носить локальный, временный и обратимый характер.

В период эксплуатации объектов возможны следующие виды воздействия:

- дом культуры и физкультурно-оздоровительный комплекс; врачебная; амбулатория; пожарное депо, детский сад в основном оказывают положительное влияние на здоровье населения за счет развития культурной среды, организации досуга, популяризации спорта и повышения уровня физической активности населения;
- объекты коммерции и общественного питания могут сопровождаться увеличением транспортного потока, шумовым воздействием и образованием бытовых отходов, однако при соблюдении санитарных требований существенного негативного влияния на здоровье населения не ожидается;
- КОС (канализационные очистные сооружения) предназначены для улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки и предотвращения

загрязнения окружающей среды неочищенными сточными водами. При этом при эксплуатации возможно образование запахов, выбросов загрязняющих веществ и аэрозолей биологического происхождения. При соблюдении проектных решений, санитарно-защитных зон и технологических регламентов риск воздействия на здоровье населения оценивается как минимальный.

В целом при соблюдении требований экологического, санитарно-эпидемиологического и градостроительного законодательства, а также при реализации природоохранных мероприятий, значительного негативного воздействия на здоровье населения не прогнозируется. Воздействие будет преимущественно локальным, контролируемым и допустимым.

8. АКТУАЛЬНОСТЬ ДОКУМЕНТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ЕЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Настоящий проект, предусматривающий развитие жилой, социальной, транспортной, является актуальным и необходимым документом территориального планирования, поскольку:

- обеспечивает комплексное развитие населенного пункта;
- учитывает рост населения и экономическую активность;
- создает условия для модернизации инженерной и экологической инфраструктуры;
- требует обязательного учета экологических ограничений и норм.

1. Соответствие законодательству Республики Казахстан

Экологический кодекс Республики Казахстан

Документ соответствует требованиям Экологического кодекса, в частности:

- Ст. 52–57 – обязательность проведения стратегической экологической оценки (СЭО) для документов территориального планирования;
- Ст. 79–83 — нормирование воздействия на окружающую среду;
- Ст. 132–140 — управление отходами (актуально для полигона ТБО и временного хранения отходов);
- Ст. 224–234 — охрана атмосферного воздуха;
- Ст. 236–248 — охрана водных ресурсов.

Документ учитывает необходимость зонирования территории, установления санитарно-защитных зон, оценки воздействия на окружающую среду.

Водный кодекс Республики Казахстан

Актуальность обеспечивается соблюдением:

- требований по установлению водоохранных зон и полос;
- предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод;
- регулирования размещения объектов (особенно АЗС).

Особенно важно для: АЗС, КОС.

Земельный кодекс Республики Казахстан

Документ соответствует принципам рационального использования земель, требованиям к функциональному зонированию и предотвращению деградации земель.

Закон РК Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности

Документ является базовым документом градостроительного планирования и соответствует требованиям по планировочной организации территории, учитывает размещение объектов социальной и инженерной инфраструктуры и предусматривает устойчивое развитие населенного пункта.

Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" ДСМ-2.

Актуальность подтверждается необходимостью соблюдения: санитарно-защитных зон (СЗЗ), норм размещения производственных предприятий, КОС и транспортной инфраструктуры.

Закон РК Об особо охраняемых природных территориях

При наличии ООПТ вблизи территории требуется соблюдение режима охраны и ограничение хозяйственной деятельности.

2. Соответствие международным обязательствам

Орхусская конвенция

РК является участником конвенции, которая требует: обеспечения доступа общественности к экологической информации, участия населения в принятии решений (СЭО) и прозрачности реализации проекта.

Цели устойчивого развития ООН

Практический инструмент развития страны – экономики, социальной сферы и экологии.

Документ соответствует требованиям законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, учитывает международные обязательства, принятые Республикой Казахстан, и, является актуальным инструментом устойчивого территориального развития.

При соблюдении указанных требований Документ полностью отвечает принципам экологической безопасности и устойчивого развития.

9. ОСОБЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, ТАКИХ КАК ВЕРОЯТНОСТЬ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ, ЧАСТОТА И ОБРАТИМОСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ, КУМУЛЯТИВНЫЙ ХАРАКТЕР ПОСЛЕДСТВИЙ, ВЕЛИЧИНА И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ РАЙОН И ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАТРАГИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ)

Экологические последствия реализации генерального плана села Коктобе, предусматривающего строительство объектов социального, коммунального и коммерческого назначения, оцениваются как *локальные*, *допустимые* и в основном *обратимые* при соблюдении природоохранных и санитарно-эпидемиологических требований.

Вероятность возникновения негативных экологических последствий оценивается как *умеренная*, поскольку реализация документа связана со строительством и последующей эксплуатацией объектов, способных оказывать воздействие на компоненты окружающей среды. Наиболее вероятными последствиями являются временное загрязнение атмосферного воздуха пылью и выхлопными газами строительной техники, шумовое воздействие, образование строительных и бытовых отходов, а также локальное увеличение нагрузки на инженерную инфраструктуру.

По продолжительности воздействие подразделяется на краткосрочное – в период строительства, и долгосрочное – в период эксплуатации объектов. Строительные воздействия будут носить временный характер и прекратятся после завершения работ. Эксплуатационное воздействие отдельных объектов, таких как СТО и КОС, будет постоянным, однако при соблюдении проектных нормативов и санитарно-защитных зон не превысит допустимых значений.

Частота воздействия оценивается как *периодическая* на стадии строительства и *постоянная* либо *регулярная* на стадии эксплуатации. Наиболее частыми факторами воздействия могут являться транспортная нагрузка, образование отходов, выбросы от автотранспорта и инженерного оборудования.

Большинство прогнозируемых последствий являются *обратимыми*, поскольку после завершения строительных работ состояние территории может быть восстановлено, а эксплуатационное воздействие подлежит регулированию посредством инженерных, санитарных и природоохранных мероприятий. Необратимых изменений компонентов окружающей среды, связанных с уничтожением природных комплексов либо истощением природных ресурсов, не прогнозируется.

Кумулятивный характер воздействия может проявляться в совокупном увеличении антропогенной нагрузки на атмосферный воздух, почвенный покров, систему водоотведения и санитарное состояние территории

вследствие одновременного функционирования нескольких объектов. Вместе с тем масштаб такого воздействия оценивается как ограниченный ввиду локального характера проектируемой застройки и отсутствия крупных промышленных объектов.

Величина воздействия оценивается как *незначительная* либо *умеренная.* Основное воздействие будет распространяться в пределах территории населенного пункта и прилегающих участков. Пространственная протяженность воздействия ограничивается границами села Коктобе и ближайшей жилой застройкой. Существенного трансграничного либо регионального воздействия не ожидается.

Под воздействие подпадает население села Коктобе преимущественно жители, проживающие вблизи участков размещения проектируемых объектов. При этом реализация документа в целом будет иметь положительный социальный эффект за счет улучшения качества коммунальной, культурной, спортивной и бытовой инфраструктуры населенного пункта

Проектом предусмотрено меры для минимизации рисков:

1. Соблюдение санитарно-защитные зоны и охранные зоны объектов природного и культурного наследия.
2. Внедрение меры по рекультивации земель и очистке сточных вод.
3. Развитие зеленого каркаса и рекреационных зон.

10. ТРАНСГРАНИЧНЫЙ ХАРАКТЕР ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА

Село Коктобе расположено в юго-восточной части Республики Казахстан, на значительном удалении от государственной границы и вне непосредственной близости к трансграничным водным объектам.

Документ трансграничного характера экологических последствий не окажет, поскольку: воздействие носит локальный и региональный характер, отсутствуют значимые пути переноса загрязняющих веществ за пределы Республики Казахстан и географическое положение села Коктобе исключает прямое влияние на территории других государств.

11. СТЕПЕНЬ И ХАРАКТЕР ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА ДЛЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНО-ЗАПОВЕДНОГО ФОНДА, ЭЛЕМЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ, СВЯЗАННЫХ С СИСТЕМОЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ПРИРОДНЫХ АРЕАЛОВ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, ЗЕМЕЛЬ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО, РЕКРЕАЦИОННОГО И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Биоразнобразие

Согласно письму РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» за №ЗТ-2025-00952047 от 02.04.2025г в проектируемых пределах границ территории с.Коктобе, согласно указанным географическим координатам, отсутствуют земли гослесфонда и ООПТ, животных и растений занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, также путей миграции диких животных отсутствуют (*Приложение 1*).

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

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

Проведение работ по реализации проекта на данной территории окажет слабое воздействие на представителей животного мира.

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

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

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

В проектируемых пределах территории с.Коктобе пути миграции диких животных, наличие краснокнижных птиц и растений отсутствуют.

Характер воздействия: ***косвенное*** (шум, загрязнение воздуха, рост антропогенной нагрузки) и ***прямое воздействие*** отсутствует (ввиду отсутствия размещения объектов в границах ООПТ).

Степень воздействия: ***низкая–умеренная.***

Документ не предусматривает размещение объектов в границах ООПТ, землях гослесфонда воздействие ограничивается периферийным влиянием.

В границах не имеется ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Характер воздействия: ***низкое***

Степень воздействия: ***низкое***

Ввиду отсутствии подтвержденных мест обитания – риск ограничен.

Озеленение

Развитая зеленая инфраструктура города - важная составляющая природно-экологического каркаса, формирование которого направлено на создание благоприятной экологической обстановки и здоровой экосистемы.

Генеральным планом определены основные принципы озеленения с.Коктобе зеленые насаждения должны проектироваться:

- в виде целостной взаимосвязанной системы с учетом местных природных условий;

-в соответствии с архитектурно-планировочной структурой города и организацией обслуживания населения;

Зеленые насаждения должны являться составной частью пространственной композиции архитектурных ансамблей общественных центров жилых и промышленных районов.

Успешное осуществление этих принципов позволит создавать средствами озеленения благоприятные условия для жизнедеятельности населения.

Главной задачей озеленения является создание наиболее рациональной системы зеленых насаждений в целях оздоровления воздушного бассейна, улучшения микроклимата и обогащения его внешнего облика, наилучшей организации массового отдыха населения.

По своему назначению насаждения делятся на следующие категории:

• насаждения общего пользования (общегородские и районные парки, скверы, сады, бульвары);

• насаждения ограниченного пользования (на жилых территориях, территориях учреждений, промышленных предприятий, учебных заведений);

• насаждения специального назначения (насаждения санитарно-защитных зон, ботанических и зоологических садов, кладбищ).

Наиболее предпочтительной является комплексная система зеленых насаждений общего пользования, решенная в увязке с общей архитектурно-планировочной организацией, а также с зелеными насаждениями пригородной зоны. Перед проектом стоит задача достижения более равномерного распределения зеленых насаждений по территории поселка, устранение острого дефицита в его отдельных частях.

С этой целью проектом принято решение использования под парковые территории элементов естественного городского рельефа – долин рек и балок. Рельеф является наиболее стабильно сохраняющимся компонентом природного ландшафта, он составляет его экологическую и пластическую основу.

Генеральным планом предлагается формирование паркового пространства вдоль рек в границах поселка, таким образом превратить бесполезную и сложную по своей структуре территорию в место отдыха - ландшафтный парк.

Будущий парк будет иметь ярусную многоступенчатую композицию, в которую умело включаются различные зоны: спортивная, детская, массовых мероприятий, зона открытого театра и пр.

Санитарно-защитные зеленые насаждения.

Санитарно-защитные насаждения (СЗН) - это инженерно-экологические элементы, созданные в пределах санитарно-защитных зон (СЗЗ) промышленных зон, представляющих собой территории между промышленными объектами и жилыми зонами и предназначенные для снижения негативного воздействия производства на окружающую среду и здоровье людей.

СЗН создают барьер, снижающий распространение пыли и уровня шума, исходящих от промпредприятий, способствует регулированию микроклимата, снижению температуры воздуха и пылевыноса с открытых складов.

Кроме того, зелёные насаждения помогают визуально отделять промышленные объекты от жилых территорий.

Основной целью системного подхода при благоустройстве и озеленении промышленных территорий являются создание условий, способствующих поддержанию экологического равновесия природной среды, снижение загрязнения атмосферы от выбросов вредных веществ, организация комфортных микроклиматических условий для работающего рабочего персонала на территории промышленной зоны.

Генеральным планом предусматривается значительно увеличить площадь санитарно-защитных насаждений промзоны.

Общим обязательным требованием к видам растений, используемым в создании санитарно-защитных насаждений, является их устойчивость к различным загрязнениям, содержащимся в выбросах промышленных предприятий.

Ассортимент пород для озеленения санитарно-защитных зон промышленных предприятий предлагается из преимущественно газоустойчивых пород с высокой газопоглотительной способностью.

Ассортимент для озеленения села предусмотрено завозить из питомников, расположенных в пригородной зоне.

Рекомендуемый ассортимент древесно-кустарниковых пород для озеленения села Коктобе

Растения	Сады, скверы, бульвары, массивы	Сады, скверы, бульвары, группы, аллеи, одиночные	Уличные посадки	Ограниченного пользования (жилые районы и пр.)	Специального назначения (защитные, промышленные зоны и пр.)
Хвойные породы					
Ель		+	+	+	-
Можжевельник казацкий	-	+	+	-	+
Можжевельник обыкновенный	-	+	+	+	+
Сосна обыкновенная	+	+	+	+	+
Туя Западная	-	+	+	+	+
Лиственные породы					
Акация белая	+	+	+	+	+
Айлант высочайший	-	+	+	+	-
Береза повислая	+	+	+	+	+
Боярышник обыкновенный	+	+	+	+	+
Вяз Андросова	-	+	+	+	+
Вяз перистоветвистый	+	+	+	+	+
Гледичия трехколючковая	-	+	+	+	+
Дуб черешчатый	+	+	+	+	+
Ива белая	-	+	+	+	+
Ива вавилонская	-	+	-	+	-
Катальпа великолепная	-	+	+	+	-
Клен ясенелистный	-	+	+	+	+
Каштан конский	-	+	+	+	-
Клен татарский	+	+	+	+	+
Лох узколистный	-	+	+	+	+
Облепиха крушиновидная	-	+	-	-	+
Рябина обыкновенная	-	-	+	+	+
Сумах пушистый	-	+	-	+	+
Тополь бальзамический	-	-	+	+	+

Тополь белый	+	+	+	+	+
Тополь Болле	+	+	+	+	+
Тополь пирамидальный	-	+	+	+	+
Черемуха обыкновенная	-	+	+	+	+
Шелковица белая	+	+	+	+	+
Шелковица черная	+	+	+	+	+
Яблоня Недзвецкого	+	+	+	+	+
Ясень обыкновенный	+	+	+	-	-
Кустарники					
Аморфа кустарниковая	+	+	+	+	+
Барбарис Тунберга	+	+	+	+	+
Бирючина обыкновенная	+	+	+	+	+
Карагана древовидная (акация желтая)	-	+	+	+	+
Кизильник черноплодный	-	+	+	+	+
Миндаль низкий	-	+	+	+	+
Сирень обыкновенная	+	+	+	+	-
Сирень венгерская	+	+	+	+	-
Скумпия	-	+	+	+	+
Смородина золотистая	-	+	+	+	+
Спирея японская	-	+	+	+	+

Объекты истории и культуры

В населенном пункте Коктобе не имеется зарегистрированных объектов истории и культуры.

12. НЕОБХОДИМОСТЬ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО РАНЕЕ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕ ПРОВОДИЛАСЬ ЛИБО ПРОВОДИЛАСЬ, НО НЕ ОБЕСПЕЧИЛА ДОСТАТОЧНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ДОКУМЕНТА

На предыдущий Генеральный план с.Коктобе не проводилась Стратегическая экологическая оценка.

Всестороняя оценка на стадии Скрининга воздействия предоставила возможность получения полной картины воздействия на компоненты ООС и здоровье населения села Коктобе до расчетного срока Документа.

13. ХАРАКТЕР ПРЕДЛАГАЕМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО РАНЕЕ ПРОВОДИЛАСЬ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

На предыдущий Генеральный план с.Коктобе не проводилась Стратегическая экологическая оценка.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. № 400-VI.
2. Инструкция по проведению экологической оценке. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.
3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II.
4. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481-II.
5. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК.
6. Орхусская конвенция — это международное соглашение ЕЭК ООН (1998 г.)
7. Цели устойчивого развития (ЦУР) ООН в рамках «Повестки дня на период до 2030 года»
8. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды города Алматы и Алматинской области, РГП «Казгидромет», 2025 год
9. СН РК 3.01-01-2013. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.
10. СН РК 3.01-00-2011. Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан (с изменениями).
11. СН РК 3.01-02-2012. Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства.
12. СП РК 4.01-101-2012. Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений (с изменениями).
13. СП РК 4.02-104-2013. Тепловые сети.
14. СН РК 3.01-05-2013. Благоустройство территорий населенных пунктов.
15. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.
16. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

ПРИЛОЖЕНИЯ

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министірлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Алматы облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы" РММ

Қазақстан Республикасы 010000, Медеу ауданы, Атырау-1 ықшам ауданы 36

РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, Медеуский район, микрорайон Атырау-1 36

05.11.2025 №ЗТ-2025-03727497

Товарищество с ограниченной ответственностью "Градкомплекс"

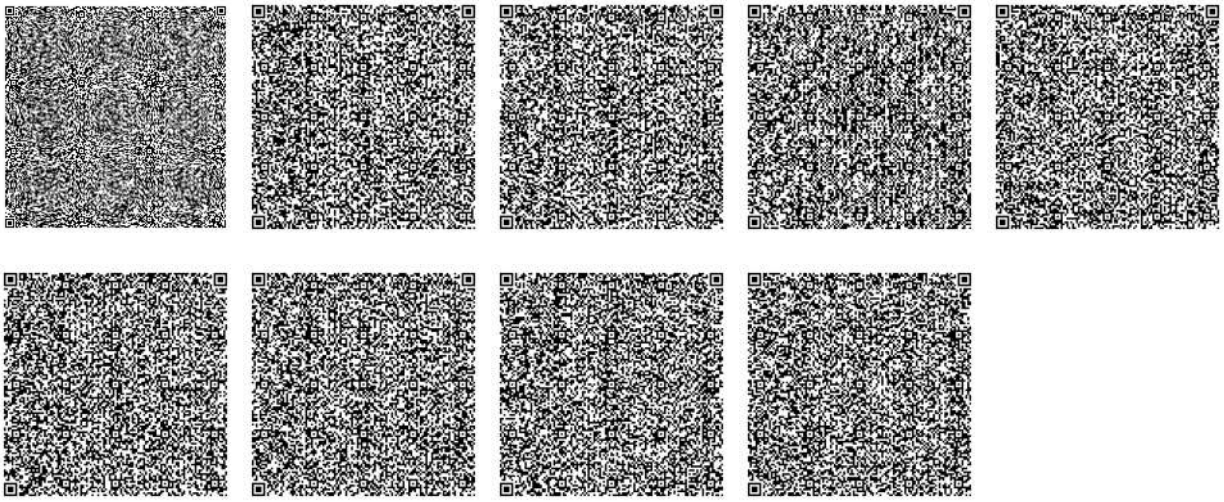
На №ЗТ-2025-03727497 от 23 октября 2025 года

ТОО «Градкомплекс» Аужанову Н.Г. г.Астана ул.Түркістан,2/1 На №ЗТ-2025-03727497 от 23.10.2025г. Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев запрос ТОО«Градкомплекс» №269 от 23.10.2025 года по разработке проектов «Генеральных планов сёл: Байсерке, Боралдай, Курты Илийского района и Ават, Кайрат, Коктобе Енбекшиказахского района»»сообщает следующее. В пределах испрашиваемых населенных пунктов земель особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда нет, пути миграции животных отсутствуют. Согласно пункта 2 статьи 89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) разъясняем, что в случае несогласия с данным решением, Вы вправе подать жалобу в соответствии с главой 13 Кодекса. Согласно статьи11 Закона РК от 11.07.1997 года «О языках в Республике Казахстан» ответ подготовлен на языке обращения. Приложение: Карта АГПЗ. Руководитель Н.Конусбаев Исп. Орманбеков Н.А. Тел.: 8(727)3997602

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 КОНУСБАЕВ НУРКЕН ИСАТАЕВИЧ



Исполнитель

ОРМАНБЕКОВ НУРЛАН АУЕЛБЕКОВИЧ

тел.: 7717541937

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.

Алматы облысының әкімшілігі

"Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялдық -инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области"

Уведомление

Номер: KZ10VNW00008451

Дата выдачи: 01.04.2025 г.

Выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Традкомплекс"

наименование юридического/физического лица

010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Түркістан, дом № 2, Нежилое помещение 2

адрес

Генеральный план села Коктобе Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка

объект застройки

Запрашиваемая площадь расположена в АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН, КОКТОБИНСКИЙ С.О., С.КОКТОБЕ с географическими координатами с.ш./в.д.:

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	43	22	44.4694	77	29	30.3082
2	43	22	44.694	77	31	31.1235
3	43	21	7.4283	77	31	31.1235
4	43	21	7.4283	77	29	29.9992

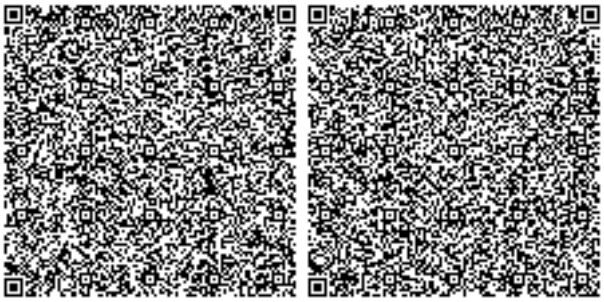
адрес, местоположение объекта застройки в географических координатах

Приложение

Вывод «Генеральный план села Коктобе Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка» бойынша берілген географиялық координаттар бұрыштық нүктелері шегінде: МЖҚҚББ сәйкес ҚПҚ барлау 70 -участке Ерекше қорғалатын табиғи аумақ, Алматы мемлекеттік табиғи қаумалы «Компания АИАТ» ЖШС-нің 12.12.2006 жылғы ҚТПҚ келісім-шарты, Коктөбе кен орны орналасқан.

Руководитель управления **Бахытұлы Қуаныш**

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



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"

31.03.2025 **KZ75VNW00008445**

Результат согласования

Товарищество с ограниченной ответственностью "Градкомплекс"

По заявлению №KZ87RNW00174978 от 25.03.2025г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму Министрлігінің 2018 жылғы 23 мамырдағы №367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидасына» сәйкес , «Генеральный план села Коктобе Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка» бойынша берілген географиялық координаттар бұрыштық нүктелері шегінде: МЖҚҚББ сәйкес ҚПҚ барлау 70 -учаске Ерекше қорғалатын табиғи аумақ, Алматы мемлекеттік табиғи қаумалы «Компания АИАТ» ЖШС-нің 12.12.2006 жылғы ҚТПҚ келісім-шарты, Коктөбе кен орны орналасқан. Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 22-бабы ә-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) тәртіппен шығым жасауға құқылысыз. Осыған байланысты, әкімшілік органның шешімімен келіспеген жағдайда Сіз оған жоғары тұрған органға (жоғары тұрған лауазымды адамға) шағымдануға құқылысыз.

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.

"Еңбекшіқазақ ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Есік қ., Жамбыл Даңғылы 21А

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района"

Республика Казахстан 010000, г.Есик, Проспект Жамбыл 21А

30.05.2025 №ЗТ-2025-01534340

Товарищество с ограниченной ответственностью "Градкомплекс"

На №ЗТ-2025-01534340 от 10 мая 2025 года

ТОО «Градкомплекс» В соответствии с частью 1 статьи 81 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан в Ваш адрес направляется проект административного акта, принятый по результатам рассмотрения административной процедуры, возбужденной на основании заявления ЗТ-2025-015-34340 от 12.05.2025 года На письменное обращение проектной фирмы ТОО «Градкомплекс» от 10 мая 2025 года, балансодержатель ТОО «Alatau Public Utilities» Есикского РЭУ направляет информацию по селам Ават и Коктобе Енбекшиказахского района: 1. ТОО «Alatau Public Utilities». 2. Источник водоснабжения с. Ават-подземный (скважины). Источник водоснабжения с. Коктобе – открытый (озеро Иссык). 3. Очистные сооружения в селах отсутствует. 4. Очистные сооружения в селе отсутствуют. 5. Разрешение на специальное водоснабжение – отсутствует. 6. Качество вода соответствуют ГОСТу «Вода питьевая». 7. Схемы водоснабжения отсутствуют. 8. Документы по проектам по строительству и реконструкции отсутствуют. 9. Водоснабжение с. Ават осуществляется с подземного источника от частной насосной станции, принадлежащий ПК «Тумир». Протяженность сетей составляет 16,86 км. ПК «Тумир» имеет собственные скважины в количестве 2 ед. (насосная станция) и резервуары чистой воды. В текущей ситуации село зависит от закупки воды у ПК «Тумир», что ведет к дополнительным затратам. Для оптимизации расходов на приобретение воды и улучшения системы водоснабжения села Ават, важно рассмотреть возможные шаги по реконструкции собственной водозаборной расходам. Разработка плана реконструкции позволит создать эффективную и независимую систему водоснабжения. 1. Анализ текущего состояния водозабора - Собственная не действующая водозаборная станция: важно провести диагностику состояния существующего оборудования и инфраструктуры. Это включает в себя проверку скважин, насосных станций и резервуаров, чтобы оценить, какие компоненты нуждаются в ремонте или замене. - Оценка качества воды: провести гидрогеологические исследования для определения качества и объема подземных водных ресурсов. Это поможет понять, насколько долго ресурс будет стабильным для обеспечения потребностей села. - Техническое состояние насосных станций и трубопроводов: необходимо проверить состояние существующих насосных станций и трубопроводов, чтобы определить, какие из них требуют модернизации. 2. Этапы реконструкции водозаборной станции 2.1. Восстановление или модернизация скважин - Проверка существующих скважин: провести геологоразведочные работы для оценки возможности восстановления или использования существующих скважин. - Очистка и

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

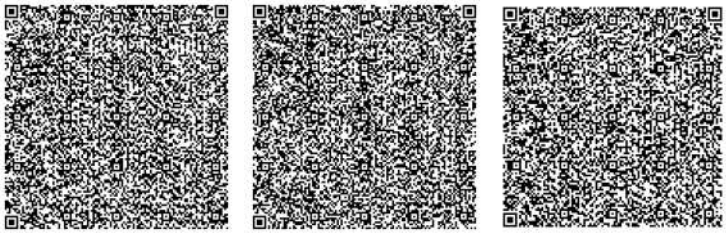
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ремонт: если скважины заилились или загрязнились, необходимо провести их очистку и ремонт. Возможно, потребуется установка новых насосов. - Углубление или бурение новых скважин: если существующие скважины не могут обеспечить нужный объем воды, необходимо рассмотреть возможность бурения новых. 2.2. Модернизация насосных станций - Замена устаревшего оборудования: заменить старое и изношенное насосное оборудование на более эффективное и энергосберегающее. Это позволит сократить эксплуатационные расходы и повысить надежность работы системы. - Автоматизация насосных станций: установить автоматизированные системы управления насосами для обеспечения бесперебойного и оптимизированного водоснабжения. Это также повысит энергоэффективность. 2.3. Обновление системы резервуаров - Строительство новых резервуаров для чистой воды, с учетом современных стандартов по санитарии и безопасности. - Гарантированное хранение воды: обеспечить достаточный запас воды в резервуарах, особенно в летний период, когда потребность в воде может возрастать. 2.4. Реконструкция трубопроводной сети - Заменить старые трубы: провести замену старых трубопроводов, которые могут иметь утечки или другие повреждения, что может привести к потере воды. - Прокладка новых трубопроводов: для увеличения мощности водоснабжения можно проложить новые трубопроводы, которые будут обеспечивать распределение воды по всему селу. - Установка насосных станций: на некоторых участках системы водоснабжения может понадобиться дополнительная установка насосных станций для обеспечения стабильного давления и обеспечения водоснабжения в отдаленных районах села. Водоснабжение села Коктобе Енбекшиказахского района осуществляется с открытого источника. Протяженность сетей составляет 10,5 км. Водопроводные сети села введены в эксплуатацию 1970 году. Износ сетей составляет более 90 %. Водоснабжение села осуществляется водоводом SDR-11 диаметром 315 мм от старой фильтровальной станции с резервуара объемом 1000 м3. Протяженность водовода составляет 4837 метров. Данный водовод проходит по территории жилых домов. В поселке имеется водозабор. На территории водозабора имеется КПП – разрушенный. Так же имеется резервуары чистой воды объемом 500 м3. Данные резервуары не функционируют. По предложению Есикского РЭУ в дальнейшем, для более полного решения вопроса водоснабжения с. Коктобе, необходимо: - полная реконструкция водозаборного сооружения, согласно СНиП; - замена водопроводных труб с истекшим сроком эксплуатации в поселке, согласно СНиП; В проекте учесть все мероприятия и виды работ по реконструкции сооружении в соответствие с настоящим актом и СНиП РК 4.01-02-2009. На сегодняшней день идет реализация проекта «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Коктобе Енбекшиказахского района Алматинской области». 10. Схемы водоснабжения отсутствуют. 11. Канализационных сетей и сооружении в с. Ават и Коктобе отсутствуют. Согласно ст. 8 Закона РК «О потребительском кооперативе» государственные органы и органы местного самоуправления не вправе вмешиваться во внутреннюю деятельность общества. В случае несогласия с данным решением, Вы, согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. И.о руководителя отдела Н.Ермаханбет Исп.: Д.Бердикеева Ном.: 77081264070

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

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

Бөлім басшысының м. а. **ЕРМАХАНБЕТ НҰРАДИН ДАБЫЛБАЙҰЛЫ**



Орындаушы

ЕРМАХАНБЕТ НҰРАДИН ДАБЫЛБАЙҰЛЫ

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.

ТОО
«Градкомплекс»

В соответствии с частью 1 статьи 81 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан в Ваш адрес направляется проект административного акта, принятый по результатам рассмотрения административной процедуры, возбужденной на основании заявления ЗТ-2025-015-34340 от 12.05.2025 года

На письменное обращение проектной фирмы ТОО «Градкомплекс» от 10 мая 2025 года, балансодержатель ТОО «Alatau Public Utilities» Есикского РЭУ направляет информацию по селам Ават и Коктобе Енбекшиказахского района:

1. ТОО «Alatau Public Utilities».
2. Источник водоснабжения с. Ават-подземный (скважины).
   Источник водоснабжения с. Коктобе – открытый (озеро Иссык).
3. Очистные сооружения в селах отсутствует.
4. Очистные сооружения в селе отсутствуют.
5. Разрешение на специальное водоснабжение – отсутствует.
6. Качество вода соответствуют ГОСТу «Вода письевая».
7. Схемы водоснабжения отсутствуют.
8. Документы по проектам по строительству и реконструкции отсутствуют.
9. Водоснабжение с. Ават осуществляется с подземного источника от частной насосной станции, принадлежащий ПК «Тумир». Протяженность сетей составляет 16,86 км.
   ПК «Тумир» имеет собственные скважины в количестве 2 ед. (насосная станция) и резервуары чистой воды. В текущей ситуации село зависит от закупки воды у ПК «Тумир», что ведет к дополнительным затратам.
   Для оптимизации расходов на приобретение воды и улучшения системы водоснабжения села Ават, важно рассмотреть возможные шаги по реконструкции собственной водозаборной расходам. Разработка плана реконструкции позволит создать эффективную и независимую систему водоснабжения.

1. Анализ текущего состояния водозабора

- Собственная не действующая водозаборная станция: важно провести диагностику состояния существующего оборудования и инфраструктуры. Это включает в себя проверку скважин, насосных станций и резервуаров, чтобы оценить, какие компоненты нуждаются в ремонте или замене.
- Оценка качества воды: провести гидрогеологические исследования для определения качества и объема подземных водных ресурсов. Это поможет понять, насколько долго ресурс будет стабильным для обеспечения потребностей села.

- Техническое состояние насосных станций и трубопроводов: необходимо проверить состояние существующих насосных станций и трубопроводов, чтобы определить, какие из них требуют модернизации.

2. Этапы реконструкции водозаборной станции

2.1. Восстановление или модернизация скважин

- Проверка существующих скважин: провести геологоразведочные работы для оценки возможности восстановления или использования существующих скважин.
- Очистка и ремонт: если скважины заилились или загрязнились, необходимо провести их очистку и ремонт. Возможно, потребуется установка новых насосов.
- Углубление или бурение новых скважин: если существующие скважины не могут обеспечить нужный объем воды, необходимо рассмотреть возможность бурения новых.

2.2. Модернизация насосных станций

- Замена устаревшего оборудования: заменить старое и изношенное насосное оборудование на более эффективное и энергосберегающее. Это позволит сократить эксплуатационные расходы и повысить надежность работы системы.
- Автоматизация насосных станций: установить автоматизированные системы управления насосами для обеспечения бесперебойного и оптимизированного водоснабжения. Это также повысит энергоэффективность.

2.3. Обновление системы резервуаров

- Строительство новых резервуаров для чистой воды, с учетом современных стандартов по санитарии и безопасности.
- Гарантированное хранение воды: обеспечить достаточный запас воды в резервуарах, особенно в летний период, когда потребность в воде может возрастать.

2.4. Реконструкция трубопроводной сети

- Заменить старые трубы: провести замену старых трубопроводов, которые могут иметь утечки или другие повреждения, что может привести к потере воды.
- Прокладка новых трубопроводов: для увеличения мощности водоснабжения можно проложить новые трубопроводы, которые будут обеспечивать распределение воды по всему селу.
- Установка насосных станций: на некоторых участках системы водоснабжения может понадобиться дополнительная установка насосных станций для обеспечения стабильного давления и обеспечения водоснабжения в отдаленных районах села.

Водоснабжение села Коктобе Енбекшиказахского района осуществляется с открытого источника. Протяженность сетей составляет 10,5 км. Водопроводные сети села введены в эксплуатацию 1970 году. Износ сетей составляет более 90 %.

Водоснабжение села осуществляется водоводом SDR-11 диаметром 315 мм от старой фильтровальной станции с резервуара объемом 1000 м3.

Протяженность водовода составляет 4837 метров. Данный водовод проходит по территории жилых домов.

В поселке имеется водозабор. На территории водозабора имеется КПП – разрушенный. Так же имеется резервуары чистой воды объемом 500 м3. Данные резервуары не функционируют.

По предложению Есикского РЭУ в дальнейшем, для более полного решения вопроса водоснабжения с. Коктобе, необходимо:

- полная реконструкция водозаборного сооружения, согласно СНиП;
- замена водопроводных труб с истекшим сроком эксплуатации в поселке, согласно СНиП;

В проекте учесть все мероприятия и виды работ по реконструкции сооружении в соответствие с настоящим актом и СНиП РК 4.01-02-2009.

На сегодняшней день идет реализация проекта «Реконструкция и строительство системы водоснабжения **с. Коктобе** Енбекшиказахского района Алматинской области».

10. Схемы водоснабжения отсутствуют.

11.Канализационных сетей и сооружении в с. Ават и Коктобе отсутствуют.

Согласно ст. 8 Закона РК «О потребительском кооперативе» государственные органы и органы местного самоуправления не вправе вмешиваться во внутреннюю деятельность общества.

В случае несогласия с данным решением, Вы, согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

И.о руководителя отдела **Н.Ермаханбет**

Исп.: Д.Бердикеева
Ном.: 77081264070

"Алматы облысының ветеринария басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қонаев қ., Қабанбай батыр көшесі 26

Государственное учреждение "Управление ветеринарии Алматинской области"

Республика Казахстан 010000, г.Қонаев, улица Кабанбай батыра 26

03.04.2025 №ЗТ-2025-00952064

Товарищество с ограниченной ответственностью "Градкомплекс"

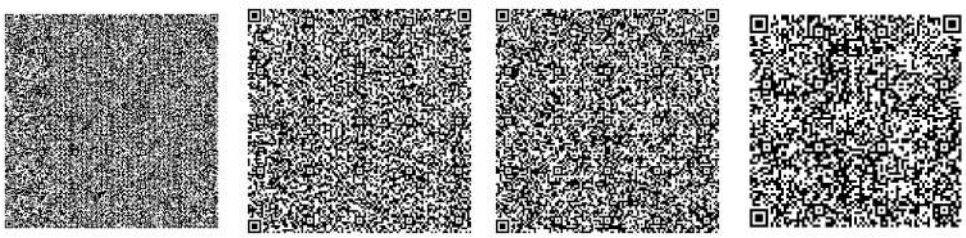
На №ЗТ-2025-00952064 от 26 марта 2025 года

Управление ветеринарии Алматинской области (далее - Управление), рассмотрев Ваш запрос по вопросу сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (биотермические ямы) сообщает следующее. 1. На территории села Ават Енбешиказахского имеется 1 захоронение сибирской язвы. (В/02/0004) Захоронение расположен на земельном участке с кадастровым номером 03-044-020-031, село Ават. Санитарно-защитная зона 1000 метров. На территории села имеется скотомогильник расположенный Скотомогильник - В/02/00012 типовой, расположен на земельном участке с кадастровым номером 03-044-023-944 село Ават Енбекшиказахского района. 2. На территории села Кайрат Асинского сельского округа Енбешиказахского имеется 1 захоронение сибирской язвы. (В/02/0009) Захоронение расположен на земельном участке с кадастровым номером 03-044-283-725, село Кайрат. Санитарно-защитная зона 1000 метров. Также сообщает о наличие скотомогильника в селе Кайрат. Скотомогильник - В/02/00014 типовой, расположен на земельном участке с кадастровым номером 03-044-283-723 село Кайрат Енбекшиказахского района. 3. На территории села Коктобе Енбекшиказахского района захоронения сибирской язвы и скотомогильники (биотермические ямы) в радиусе 1000 метров не зарегистрированы. За пределами территорий села Коктобе имеется Скотомогильник - В/02/00026 типовой, расположен на земельном участке с кадастровым номером 03-044-135-1064. При разработке проекта просим учесть наличие данных ветеринарных объектов на территории села. В соответствии с пунктом 45 раздела 11 Приказа исполняющего обязанности министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 "санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", Класс I – Санитарно-защитная зона 1000 метров. ранее захороненные сибиреязвенные скотомогильники, скотомогильники с захоронением в ямах, с биологическими камерами. Также сообщаем что согласно статьи 58 пункт 2 Закона Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности от 16 июля 2001 года № 242, В санитарно-защитной зоне, независимо от ее параметров и принадлежности, не допускается размещение (строительство) жилых зданий, организаций образования, учреждений здравоохранения и отдыха, спортивно-оздоровительных сооружений, включая размещение садоводческих и огороднических земельных участков, а также производство сельскохозяйственной продукции. Дополнительно сообщаем, что при несогласии с принятым решением согласно статье 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI «Об Административном процедурно-процессуальном кодексе», Вы вправе его обжаловать в законном порядке в вышестоящий государственный орган или суд. Приложение ___ стр.

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 отдела ДЕМЕСИНОВА ГУЛЬНАЗ ТОЛЕУБЕКОВНА



Исполнитель

ИСКЕНДЕРОВ НУРХАТ ЖАКСИБАЙҰЛЫ

тел.: 7770744507

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.

"Алматы облысының денсаулық сақтау басқармасы" мемлекеттік мекемесінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Еңбекшіқазақ көп бейінді орталық аудандық ауруханасы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

Қазақстан Республикасы 010000, Есік қ., Абай көшесі 336

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Енбекшиказахская многопрофильная центральная районная больница" государственного учреждения "Управление здравоохранение Алматинскоя области"

Республика Казахстан 010000, г.Есик, улица Абай 336

29.05.2026 №ЗТ-2026-01952962

Товарищество с ограниченной ответственностью "Градкомплекс"

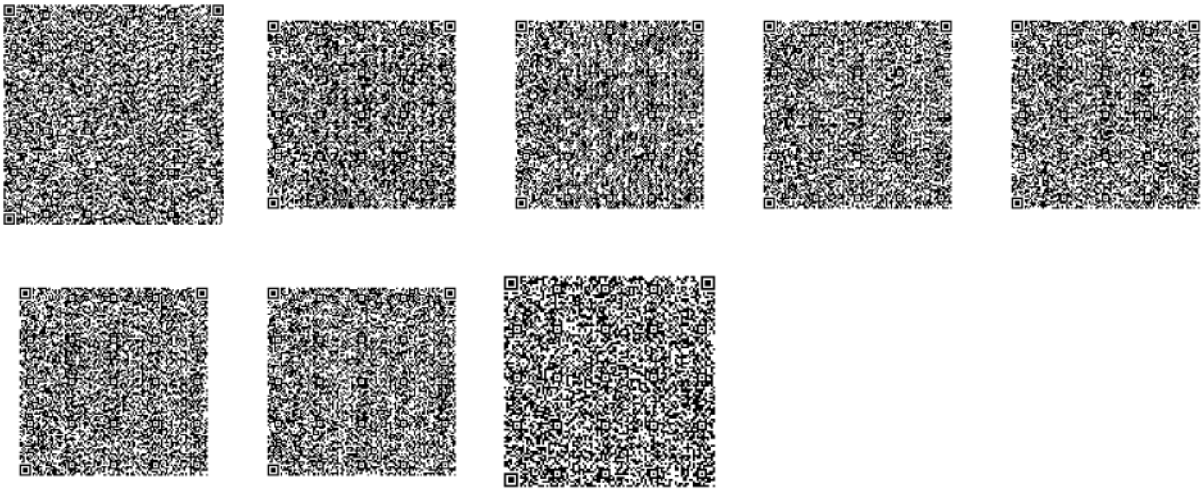
На №ЗТ-2026-01952962 от 6 мая 2026 года

Администрация ГКП на ПХВ «Енбекшиказахская многопрофильная центральная районная больница» на Ваше обращение № ЗТ-2026-01952962 от 08.05.2026 года, в пределах своей компетенции, направляем Вам запрашиваемую информацию касательно сел Ават, Коктобе согласно приложению к настоящему письму. Дополнительно сообщаем, что по вопросу получения информации касательно села Кайрат Вам необходимо обратиться в КГП на ПХВ «Енбекшиказахская районная больница №1 села Шелек». В случае несогласия с данным ответом, согласно статьи 91 АППК РК Вы вправе обратиться с жалобой в административный орган, где административный акт, административное действие (бездействие) должностного лица подлежат обжалованию.

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.

заместительслужбы экономического и
стратегического планирование НУРМАНБЕТОВА АЙГУЛЬ МАРАТОВНА



Исполнитель

НУРМАНБЕТОВА АЙГУЛЬ МАРАТОВНА

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.

Заболевамость СВА Коктобе 2021-2026 г

№ п/п	Наименование	2021	2022	2023	2024	2025	2026 4 мес
1	Инфекционные заболевания	27	34	22	25	45	20
2	Болезни органов дыхания	95	111	40	192	346	125
3	Болезни сердечно-сосудистой системы	119	129	104	113	61	13

№ 25-02-04-1495 от 21.05.2026

Приложение №1 к письму

Показатели инфекционной заболеваемости в с.Ават

Нозология атауы/ ***Наименование нозологий***	**2021 жыл/год**		**2022 жыл/год**		**2023 жыл/год**		**2024 жыл/год**		**2025 жыл/год**		**2026 жыл/год**	
	Абс. сан/ ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел***
Острые вирусные гепатиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
ОКИ	0	0	1	17,7	1	16,1	0	0	0	0	0	0
Туберкулез	2	39,4	1	16,5	1	16,1	2	47,0	3	74,0	0	0
Бруцеллез	1	19,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Особо опасные природно-очаговые инфекции	СНП от 17.05.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Воздушно капельные инфекции	0	0	0	0	19	307.5	19	447.2	0	0	4	120.3
Паразитарные инфекции	0	0	0	0	0	0	1	23,5	1	24,6	0	0

Бейсембай Данакенисовна 11:01 21.05.2026

Дата: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Показатели инфекционной заболеваемости в с.Кайрат

Нозология атауы/ ***Наименование нозологий***	**2021 жыл/год**		**2022 жыл/год**		**2023 жыл/год**		**2024 жыл/год**		**2025 жыл/год**		**2026 жыл/год**	
	Абс. сан/ ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел***
Острые вирусные гепатиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОКИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туберкулез	0	0	0	0	1	45,9	1	46,0	0	0	0	0
Бруцеллез	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Особо опасные природно-очаговые инфекции	СНП от 22.08.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Воздушно капельные инфекции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Паразитарные инфекции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Дата: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Бейсембай Дана Женисовна 21.05.2026 11:01

Показатели инфекционной заболеваемости в с.Коктюбе

Нозология атауы/ ***Наименование нозологий***	**2021 жыл/год**		**2022 жыл/год**		**2023 жыл/год**		**2024 жыл/год**		**2025 жыл/год**		**2026 жыл/год**	
	Абс. сан/ ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел.***	**Абс. сан/** ***Абс. число***	**1000 адамға шаққанд. көрсеткіш/*Показ. на 1000 насел***
Острые вирусные гепатиты	0	0	0	0	1	25,1	0	0	1	23,2	0	0
ОКИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туберкулез	5	37,2	3	22,8	6	46,2	4	29,2	2	14,3	4	31,4
Бруцеллез	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7,1	0	0
Особо опасные природно-очаговые инфекции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Воздушно капельные инфекции	0	0	0	0	37	930.1	35	692.7	0	0	8	186.3
Паразитарные инфекции	0	0	1	25,1	0	0	5	98,9	4	93,1	0	0

Бейсембай Дана Кенисовна 21.05.2026 11:01

Дата: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Согласовано

21.05.2026 09:28 Шимгамбаев Заман Булатович
Подписано
21.05.2026 10:18 Азербаев Миржан Амангельдыевич

Бейсембай Дана Женисовна 21.05.2026 11:01

Дата: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 25-02-04-1495 от 21.05.2026 г.
Организация/отправитель	РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕНБЕКШИКАЗАХСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗД
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" Согласовано: ШИМГАМБАЕВ ЗАМАН MIIUlgYJ...tx+viFWjH Время подписи: 21.05.2026 09:28
	Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" Подписано: АЗЕРБАЕВ МИРЖАН MIIU6wYJ...WErpQ8Q== Время подписи: 21.05.2026 10:18
	Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: АБДРАХМАНОВА АДЕЛЬ MIIVPAYJ...Vwt5mbg== Время подписи: 21.05.2026 10:28

21.05.2026

Дата: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

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.

Бейсембай Дана Женисовна 21.05.2026 11:01

Дата: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

№ 25-02-04-1495 от 21.05.2026

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІҢ
ЕҢБЕКШІҚАЗАҚ АУДАНДЫҚ
САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ
БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040400 Есік қ., Орымбетов көшесі, 31
тел.: 8 (72775) 4-20-03, факс: 8 (72775) 4-21-23
e-mail: enbekshikazakh_ses@dsm.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЕНБЕКШИКАЗАХСКОЕ РАЙОННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040400 г.Есик, ул. Орымбетова, 31
тел.: 8 (72775) 4-20-03, факс: 8 (72775) 4-21-23
e-mail: enbekshikazakh_ses@dsm.gov.kz

Директору
ТОО «Градкомплекс»
Н.Аужанову

Енбекшиказахское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля (далее-Управление), рассмотрев Ваше обращение №ЗТ-2026-01952735 от 08.05.2026 года, сообщает следующее:

1. По вопросу анализа питьевой воды сообщаем о том что, в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13.11.2020г. № ҚР ДСМ-193/2020 «Об утверждении правил проведения санитарно-эпидемиологического мониторинга» и на основании утвержденного плана проведения санитарно-эпидемиологического мониторинга специалистами Управления проводится ежемесячный отбор проб питьевой воды на территории Енбекшиказахского района с целью проведения лабораторно-инструментальных исследований воды подаваемой населению на предмет соответствия качества питьевой воды гигиеническим нормативам. В населенных пунктах: с.Ават, с.Кайрат, с.Коктобе за период 2021-2026 г.г. было отобрано 150 проб воды на бактериологические и санитарно-химические показатели. Согласно, протоколов лабораторных исследований все пробы соответствуют требованиям Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов".

2. По вопросу анализа заболеваемости по населенным пунктам показатели инфекционной заболеваемости приведены в приложении №1 к настоящему письму.

Приложение: таблица 3 стр.

Руководитель управления **М.Азербаев**

Исп: Д.Бейсембай

Дата: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

тел.87277542003

Согласовано
21.05.2026 09:28 Шимгамбаев Заман Булатович
Подписано
21.05.2026 10:18 Азербаев Миржан Амангельдыевич

Бейсембай Дана Женисовна 21.05.2026 11:01

Дата: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 25-02-04-1495 от 21.05.2026 г.
Организация/отправитель	РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕНБЕКШИКАЗАХСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗД
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" Согласовано: ШИМГАМБАЕВ ЗАМАН MIIUlgYJ...tx+viFWjH Время подписи: 21.05.2026 09:28
	Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" Подписано: АЗЕРБАЕВ МИРЖАН MIIU6wYJ...WErpQ8Q== Время подписи: 21.05.2026 10:18
	Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: АБДРАХМАНОВА АДЕЛЬ MIIVPAYJ...Vwt5mbg== Время подписи: 21.05.2026 10:28

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: 21.05.2026 11:01. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

"Еңбекшіқазақ ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Есік қ., Жамбыл Даңғылы 21А

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района"

Республика Казахстан 010000, г.Есик, Проспект Жамбыл 21А

18.06.2025 №ЗТ-2025-01763573

Товарищество с ограниченной ответственностью "Градкомплекс"

На №ЗТ-2025-01763573 от 28 мая 2025 года

АУЖАНОВ НУРБЕК ГАБДУЛХАМИТОВИЧ город Астана район Есиль улица Түркістан 2 2 Сіздің 2025 жылдың 28 маусымдағы жолдаған № ЗТ-2025-01763573 өтінішіңіз Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік Кодексінің талаптарына сәйкес қаралды. Қазіргі уақытта Еңбекшіқазақ ауданында және оған қарасты ауылдық округтерде тұрмыстық қатты қалдықтарды (ТҚҚ) жинауға, орналастыруға немесе қайта өңдеуге арналған арнайы полигондар жоқ. Жақын жұмыс істеп тұрған полигон Талғар ауданында, Талғар қаласында орналасқан. Сіздің өтінішіңізді қарау нәтижелері бойынша қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, ҚР Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 1-тармағына сәйкес, сіз оған заңнамада белгіленген тәртіппен шағымдануға құқылысыз Бөлім басшысы Н.Ермаханбет Орын. Д.Бердикеева Тел.: 87081264070

Бөлім басшысының м. а. **ЕРМАХАНБЕТ НҰРАДИН ДАБЫЛБАЙҰЛЫ**

Орындаушы

ЕРМАХАНБЕТ НҰРАДИН ДАБЫЛБАЙҰЛЫ

тел.: 7 777 388 8814

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.

Номер: KZ06VCY00102602
Дата: 15.01.2018

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ «АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Алматы облысы, Талдықорған каласы, Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 27-23-58, факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275, E-mail: almobl.eco@mai1.ru

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ» КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

040000, Алматинская область, город Талдыкорган, ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 27-23-58, факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275, E-mail: almobl.eco@mai1.ru

ТОО «Эко Сервис Групп»

Заключение государственной экологической экспертизы

на проект нормативов размещения отходов для существующего предприятия ТОО «Эко Сервис Групп», расположенного по адресу: Алматинская область, Талгарского район, на землях Кендалинского с/о.

Материалы разработаны: ИП «Большакова С.А.» Государственная лицензия № 01234Р от 24.07.2007г. на выполнение и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная МООС РК.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Эко Сервис Групп», БИН 080940002855.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены: проект нормативов размещения отходов для существующего предприятия ТОО «Эко Сервис Групп», расположенного по адресу: Алматинская область, Талгарский район, на землях Кендалинского с/о.

Материалы поступили на рассмотрение: от 20.12.2017 г. входящий №KZ92RCP00060661.

Общие сведения.

Промышленная площадка ТОО «Эко Сервис Групп» расположена в 3 километрах северо-восточнее селитебной зоны с.Актас и в 6 километрах северо-восточнее г.Талгар, на расстоянии 600 м с юго-восточной стороны находятся дачи.

На севере проходит автодорога, за ней - щебёночный карьер; в 50 метрах на юг проходит Большой Алматинский канал, за ним - карьер; на востоке – пустырь, а за ним, в 135 метрах от границы площадки, протекает река Талгар; на востоке – земли подсобного хозяйства.

Расстоянии между площадкой ТБО и рекой Талгар составляет – 520 м, расстояние от канала до площадки ТБО составляет 250 м. Деятельность предприятия ранее была согласована Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов при соблюдении следующих условий:

1. Своевременно производить экологический контроль состояния грунтовых вод;
2. При проведении, каких-либо строительных работ содержать территорию в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды;
3. В пределах водоохранных зон исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, свалок мусора и бытовых отходов и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных и подземных вод;
4. Размещение объектов осуществлять согласно утвержденной схеме генплана;
5. Не допускать сброса поверхностных и бытовых сточных вод на поверхностный водный объект;
6. Не допускать захвата земель водного фонда;

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.

7. Обеспечение недопустимости залповых сбросов сточных вод на рельеф местности.

Класс и категория опасности предприятия:

- Согласно СанПиН №237 от 20.03.2015 г., утвержденных Министерством национальной экономики РК, данный объект относится ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ не менее 500 м. (раздел 11, пункт 47 компостирование мусора без навоза и фекалий).
- По Экологическому кодексу РК согласно ст.40, по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду предприятие относится к I категории.

Ближайшие жилые корпуса больницы строгого наблюдения "Актас" расположены в 580 метрах на запад от крайнего источника выбросов вредных веществ в атмосферу.

Соответствие выбранного участка отвечает основным санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к площадкам организации полигонов твердо-бытовых отходов:

Характеристика физико-географические сведения.

Природные условия Алматинской области включают 5 климатических зон – от пустынь до вечных снегов.

Климат – резко континентальный. Средняя температура января в равнинной части – 15оС, в предгорьях -6-8оС и +24+25оС соответственно. Годовое количество осадков на равнинах – до 300 мм, в предгорьях и горах – от 500-700 до 1000 мм в год.

Фоновое загрязнение атмосферы - район расположения проектируемой площадки не контролируется. Проект выполнен без учета фоновых концентраций, т.к. проектируемая площадка расположена в малонаселённом пункте. (РД 52.04-186-89, М, 1991 г).

Геоморфология и рельеф – в геоморфологическом отношении участок расположен в пределах останца древнего конуса выноса.

Абсолютные отметки поверхности изменяются от 874.70 до 874.90.

Грунтовые условия характеризуются верхне-четвертичными отложениями. По данным отчёта об инженерно-геологических условиях, площадки строительства до глубины 0.3 метра представлены почвенно-растительным слоем с включениями насыпного грунта из суглинка, гальки, песка и строительного мусора, далее идёт слой суглинка желтовато-серого цвета, мощностью до 0.5 метра, подстилаемые валуно-галечниками с супесчаным заполнением, которые и служат основанием фундаментов.

Грунтовые воды на территории древнего конуса выноса выработкой глубиной 50.0метров не вскрыты.

Территория участка и прилегающая территория озеленена посадкой 44 елей Тянь-Шанских, разбитыми газонами с многолетними травами, общей площадью 24866 м^2**.** Уход за зелёными насаждениями возлагается на работников предприятия.

Краткая характеристика объекта.

Назначение - Основным видом деятельности ТОО «Эко Сервис Групп» является: оказание услуги по приему, переработке, в т.ч. сжигании и захоронению твердых бытовых отходов на полигон.

Площадка размещена на участке, площадью 7.4000 га, отведённом на основании АКТа на право частной собственности на земельный участок N 605943 от 10.10.2008г, разделенном на 2 участка: 1 участок – 4.68 га под линию сортировки мусора; 2 участок – 2,72 га под административное и вспомогательные участки.

Площадь участка – 7.4000 га

Площадь застройки составляет 3592 м^2 (4.9%);

Площадь твёрдых покрытий - 23972 м^2 (32.4%);

Площадь озеленения - 24866 м^2 (33.6%);

В состав промышленной площадки ТОО «Эко Сервис Групп» входят:

1. Административно-бытовой корпус.
2. Производственный цех где установлена установка по сжиганию отходов и емкость

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.

для приема и хранения дизельного топлива

3. Линия по сортировки ТБО
4. Склад отсортированного сырья
5. Полигон остаточных ТБО
6. Гараж
7. Ремонтная мастерская
8. Склад инвентаря.
9. Дизельгенератор, топливный резервуар
10. Резервуар для воды
11. Резервуар- выгреб
12. КПП
13. Дезбарьер
14. Площадка для хранения золы
15. Дренажный колодец
16. Очистные сооружения
17. Парковочный карман.

Режим работы предприятия – 300 дней в году, в 1 смену, продолжительностью 8 часов (дежурный персонал работает круглосуточно), численность работающих - 22 человека, в том числе 3 человека ИТР.

Инженерное обеспечение:

- **Отопление** – от мини-котельной, обслуживающей теплом административно-бытовые помещения в течение отопительного периода года. Непосредственно в здании АБК, размещена мини-котельная со слоевой топкой, работающая на твёрдом топливе, работает только отопительный период - 166 дней в году, 3984 час/год. В качестве топлива используются дрова (древесина, отбираемая при сортировке ТБО). Остальные помещения не отапливаются.
- **Электроснабжение** – от существующих сетей, на площадке установлен дизель – генератор контейнерного типа Южно – корейской фирмы «Daewoo» модели «E – 30DMA» мощностью 30 квт. Время работы дизельгенератора 5000 часов в год.
- **Водоснабжение**– Водоснабжение на хоз.бытовые и производственные нужды осуществляется привозной водой. Для хранения воды на территории площадки установлена емкость, объемом 10 м3. Для питьевых нужд на площадку поставляется бутилированная вода.
- **Канализации** на площадке нет, сточные воды отводятся в водонепроницаемый резервуар-выгреб, ёмкостью 25 м3. Для столовой АБК предусмотрена производственная канализация для отвода стоков от технологического оборудования. Сброс осуществляется в жироуловитель, далее в резервуар-выгреб.
- **Отходы** - Источник образования отходов это производственное подразделение, участок, оборудование, установка и другие объекты, на которых происходит тот или иной технологический процесс, сопровождающийся образованием отходов.

Краткая характеристика технологии производства .

Административно-бытовой корпус. Для отопления помещения АБК имеется встроенная мини-котельная со слоевой топикой, работающая на твердом топливе. В качестве топлива используются дрова (древесина, отбираемая при сортировке ТБО). Время работы -24 часа в день, 168 дней в году, 4032 час/год.

Дрова хранятся в закрытом сарае. Зола складируется в контейнере, по мере накопления используется для удобрения почв. Годовое образование золы составит – 0,13 т/год, 0,00001 т/час.

Производственный цех. В цехе установлена печь-инсинератор.

Установка по сжиганию отходов- Печь инсинератор.

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.

На установке осуществляется сжигание отходов (медицинские отходы, промасленная ветошь, промасленные фильтры)

В качестве топлива для работы установки используется дизельное топливо с низшей теплотой сгорания 42,75 МДж/кг, зольностью 0,025%, содержанием серы 0,3%.

Режим работы установки 360 дн/год, 12 час/дн, 4320 ч/год

Линия по переработке твёрдых бытовых отходов предназначена для сортировки и, в дальнейшем, частичной переработки до 33868 тонн в год. Из них 40% является сырьём и 60% - остаточный мусор. Отсортированное сырьё: бумага и пластмасса прессуются, металлолом и древесные отходы отправляются на склад временного хранения без дополнительной переработки.

Полигон остаточных ТБО размещается в отработанном карьере, глубиной до 30 метров.

Полигон предназначен для складирования остаточных твердых бытовых отходов, их уплотнения с обеспечением быстрой изоляции отходов от внешней среды, путем укрытия регламентированного слоя отходов местным грунтом**.**

Доставка ТБО на полигон осуществляется кузовным специализированным автотранспортом. После каждого рейса, должна осуществляться дезинфекция ходовой части автомобиля на выезде с полигона в ванне, заполненной раствором лизола. Ванну необходимо 1 раз в месяц очищать и удалять твердый осадок на полигон. Автомашины, после окончания рабочего дня, проходят мойку в автохозяйстве.

Транспортировка ТБО на площадку производится мусоровозами типа КАМАЗ-5320.

Количество работающих автомашин в сутки -1 автомашина работающая на бензине, в 325 автомашин в год.

Остаточный мусор, после сортировки, транспортом подается на полигон распределяется по поверхности и уплотняется четырехкратным проходом бульдозера. На площадке предусмотрен бульдозер на базе трактора типа Т-150. Фонд рабочего времени 860 час/год.

Производительность разработки, при планировке мусора по поверхности, составляет 36 т/час.

В ремонтно-мастерской установлены 1 заточной станок (с диаметром круг 300 и 400 мм и пылеуловителем ЗИЛ-900), 1 токарный станок мощностью 3 кВт, ванна мойки деталей машин.

Время работы станков деталей автомашин:

- заточной станок – 4 часа в день,260 дн/год, 1040 ч/год.
- токарный станок – 4 часа в день, 260 дн/год, 1040 ч/год.
- мойка деталей автомашин – 4 часа в день, 220 дн/год, 880 ч/год.

На территории предприятия имеется парковочный карман на 10 машин (условно принимаем 5 автоединиц работает на бензине, 5 автоединиц – на дизтопливе).

Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия, и их мест хранения (инвентаризация) представлена в таблице 4.3.1.

В связи с вступление в силу Закона РК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам перехода Республики Казахстан к «зеленой экономике» от 26.07.2016 г., на полигоны запрещается принимать следующие виды отходов:

1.отходы пластмассовые, пластиковые, полиэтилен терефталатовая упаковка, отходы полиэтилена;

2.макулатура, картон и другие отходы бумаги;

3.смет с территории

В связи с этим на полигон ТБО «ЭкоСервисГрупп» принимаются сортированные отходы, составляющие массу ТБО, такие как:

1) отходы пластмассовые, пластиковые, полиэтилен терефталатовая упаковка, отходы полиэтилена;

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.

2) макулатура, картон и другие отходы бумаги;

3) смет с территории.

Ввиду того, что вышеперечисленные отходы размещать на полигонах запрещается, допускается их временное хранение с устройством специальных мест (площадок) временного хранения.

Твердые бытовые отходы в сортированном виде - отходы потребления, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории, и включают в себя бытовой мусор, пищевые отходы, текстиль и т.д. Состав отходов (%): бумага и древесина - 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12, принят согласно п.п. 1.48. приложения № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-П. Относятся к IV классу опасности, обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, пожароопасные.

При организации раздельного сбора, эти отходы могут быть переработаны.

Фактически на полигоне с учетом сортировки собирается 50200 т/год или 167333 м3. Остаточный мусор, после сортировки, транспортёром подаётся на полигон, где он распределяется по поверхности и уплотняется четырёхкратным проходом бульдозера.

В процессе деятельности рассматриваемого предприятия образуются твердые бытовые и производственные отходы, которые размещаются на полигоне ТБО:

Золошлак- образуются при сжигании твердого топлива в печи. Представляет собой мелкодисперсный продукт от светло-серого до темно-серого цвета (в зависимости от количественного содержания частиц несгоревшего угля). По химическому составу золошлак представлен оксидами кремния, алюминия, железа и кальция, на долю которых приходится до 95 % массы материала. Из микроэлементов в золошлаках обнаруживаются бериллий, бор, молибден, скандий и др. Золошлак относится к IV классу опасности, не токсичен, не растворим в воде, не пожароопасен, невзрывоопасен.

По уровню опасности согласно классификатора отходов относится к зеленому списку ***GG030.*** Зола хранится на открытой специально обустроенной площадке по мере накопления вывозится с территории на полигон.

Смет с территории- образуется при уборки территории предприятия. В состав отхода могут входить камни, гравий, щебень, растительные остатки.

По физико-химическим свойствам: твердые, не пожароопасные, нерастворимые в воде, относятся к IV классу опасности. В соответствии с классификацией по уровню опасности относятся к зеленому списку GO060.

Временное хранение отходов - складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией(но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Коммунальные отходы принимаются на полигон ТБО в отсортированном виде спец. автотранспортом предприятий г.Алматы и Алматинской области (Талгарского района.)

Годовой объем поступающих отходов с учетом остаточного мусора на полигон ТБО для временного хранения следующий: макулатура, картон и другие отходы бумаги - 50200 т/год;

Отходы ссыпаются в определённую для данного вида отхода секцию металлического контейнера. Смешивание отходов не допускается. Поступление отходов на полигон должно отражатся в «Журнале приема отходов».

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.

Технологические процессы по обращению с отходами, подлежащим размещению на полигоне ТБО.

Складирование на полигоне ТБО осуществляется по следующей схеме, т.е. на полигоне проводится разгрузка мусоровозов (автосамосвалов) с последующим уплотнением отходов. Для проезда мусоровозов к полигону отходов имеется подъездная дорога.

В качестве ограждения используется обваловка по периметру высотой 1,5м, ширина 2 м. Дополнительно для предотвращения разноса легких фракций мусора на рабочих картах будет устроена передвижное сетчатое ограждение. Ограждение позволяет задерживать разносимые ветром легкие фракции ТБО.

Подъездная дорога соединяет существующую транспортную магистраль с участком складирования отходов. Подъездная дорога рассчитывается на двустороннее движение Также предусмотрено освещение.

Уплотнение отходов осуществляется бульдозером Т-130. Для обеспечения равномерной просадки полигона необходимо два раза в год производить контрольное определение степени уплотняемости отходов.

На выезде из полигона устанавливается контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны длиной 8м, глубиной 0,3м и шириной 3,6мдля дезинфекций колес мусоровозов. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками.

Поступление отходов на полигон отражается в «Журнале приема отходов».

На предприятии образуются производственные отходы, которые временно размещаясь в специальных местах хранения, сдаются специализированным предприятиям или вторично используются на предприятии согласно рекомендаций паспорта на каждый вид опасных отходов:

Промасленная ветошь- образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сжигается в печи инсениаторе.

Промасленные фильтры- образуется в результате замены масла на автотранспорте. Обладают следующими свойствами: огнеопасные твердые вещества, относятся к группе горючих материалов средней воспламеняемости, не способных взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и др. веществами, не коррозионные, отсутствует высокая реакционная способность. Хранится на территории в металлическом ящике. По мере накопления сжигается в печи инсениаторе.

ТБО. Согласно "Норм накопления твёрдых бытовых отходов" N8/1514, утверждённым постановлением акимата г.Алматы. Норма накопления в офисных помещениях предприятий и организаций - 1.48 $м^3$ или 0.37 т/год ТБО на одного человека; в столовой образуется 2.8 $м^3$ или 0.7 т/год пищевых отходов на одного человека (из которых 50% - 0.35т/год твердые бытовые отходы и 50% - 0.35 т/год пищевые отходы.)

Отсортированное сырьё: бумага и пластмасса прессуются, металлолом и древесные отходы отправляются на склад временного хранения без дополнительной переработки.

На территории производственной площадки установлена печь – инсинератор «Веста Плюс» Пир- 1,0 К *(далее установка) с ручной загрузкой, согласно паспорта, печь предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора (в т. ч. класса А, Б, В.) с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

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

Система управления отходами должна базироваться на требованиях «Экологического кодекса» Республики Казахстан, который был принят 9 января**2007** года **№ 212- III** и других законодательных актах в области ООС, учитывать региональную специфику экологических проблем, обоснованно применять экономические механизмы, использовать современные технологии управления.

Управление отходами включает в себя организацию сбора отходов, хранения, вывоза и размещения, а также реализацию мероприятий по уменьшению количества образования отходов.

Необходимо использовать следующие эффективные методы управления:

- Размещение и управление отходами только на специально предназначенных для этого площадках, в спец, контейнерах;
- Минимизация отходов - максимально возможное снижение объемов образования отходов.

Система управления отходами на предприятии включает в себя следующие стадии:

- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов на предприятии;
- занесение информации об образовавшихся за текущий год отходах в отчет по производственному мониторингу (периодичность - ежеквартально);
- получение лимитов на размещение отходов и Разрешения на природопользование.

Лимиты размещения отходов, установленные для на 2017-2026 г.г

Наименование отходов	***Образование, т/год***	***Размещение, т/год***	***Передача сторонним организа циям, т/год***
1	2	3	4
Всего	50276,996	31653,996 (18616*)	7,0
в т.ч. отходов производства	50076(18616*)	31460 (18616 *)	-
отходов потребления	200,996	193,996	7,0
Янтарный уровень опасности -нет			
Зеленый уровень опасности			
смет с территории	193,87	193,87	-
макулатура, картон и другие отходы бумаги	50076(18616*)	31460 (18616 *)	-
пищевые отходы	7,0		7,0
Золошлак	0,126	0,126	
Красный уровень опасности- нет			

(18809 *) – временное размещение (не нормируется).

Современные ТБО в толще полигона разлагаются в течение длительного периода, поэтому использование данного участка после рекультивации. Под кап. строительство и выращивание сельхозкультур, предназначенных для потребления человеком запрещено.

Не допускается беспорядочное складирование ТБО по всей площади полигона. Бульдозер сдвигает ТБО по рабочей карте, создавая слои высотой до 0.5м. за счет уплотнения слоев, создается пологим откосом высотой 2 м. Вал следующей рабочей карты «надвигают» к предыдущему (складирование по методу «надвиг»). При применении такого метода, отходы укладываются снизу вверх.

Уплотненный слой ТБО, высотой 2 м, изолируется слоем грунта 0,2м.В зимний период, в качестве изолирующего материала, разрешается использовать шлаки ТЭЦ,

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.

строительные отходы, отходы производства (отходы извести, мела, соды, гипса, графита, алюмосиликатный шлам, асбоцемента).

Уплотнение на рабочей карте ТБО слоями до 0,5 м, осуществляется бульдозерами массой 14 тонн, на базе тракторов, мощностью 75 – 100 квт. Или катками – уплотнителями. Уплотнение слоями более 0.5 м не допускается. Уплотнение осуществляется 4-х кратным проходом бульдозера (катка) по одному месту. Механизмы, уплотняющие ТБО, должны двигаться вдоль длинной стороны карты. Контрольное определение степени уплотнения отходов определяется периодически.

Уплотнение ТБО составляет: 250 х 3,2 = 800 кг/м^3. Уплотнение ТБО в летний – пожароопасный период необходимо проводить с применением полива на 1 м^3 ТБО – 10 литров.

Для повседневного контроля высоты, отсыпаемого 2 – метрового слоя ТБО, на рабочей карте устанавливается мерный столб – репер.

Для предотвращения просачивания фильтрационных вод в подземные воды полигон оборудуется противофильтрационным экраном. Сбор фильтрационных вод осуществляется с помощью дренажной системы.

Дренажная система выполняет следующие функции:

- собирает избыточную влагу складируемых отходов и инфильтрат атмосферных осадков, препятствуя их неконтролируемому сбросу;
- ообеспечивает организованный отвод фильтрата полигона на очистные сооружения;
- сснижает действующее гидростатическое давление на поверхности ппротивофильтрационного экрана;
- предохраняет защитный слой пленочного противофильтрационного экрана от размыва поверхностным стоком на территориях, еще не занятых отходами, за счет дробления водосборной площади участка захоронения отходов на более мелкие фрагменты.

Возгорание отходов на разных участках полигона рассматривается как аварийные выбросы.

Причинами возгорания отходов могут быть:

- естественное возгорание свалочного газа при высокой температуре воздуха;

зачастую мусоровозы привозят на полигон уже тлеющие отходы

При сгорании ТБО происходит тяжелое отравление воздуха диоксинами, хлор и серосодержащими углеводородами опасными для жизни.

В случае пожара оперативно необходимо принять меры к тушению пожара и эвакуации людей в безопасное место.

Также для предупреждения самовозгорания отходов необходимо своевременно производить изоляцию отходов грунтом или иным изолирующим материалом.

Кроме этого на полигоне должны быть разработаны конкретные меры по пожарной безопасности. Для выполнения повседневных работ, надзора за первичными средствами пожаротушения и организации тушения назначается ответственный за пожарную безопасность на полигоне.

Полигоны должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета на 500 м площади два пенных огнетушителя. В период особой пожароопасности целесообразно дежурство поливомоечной машины. Необходим запас песка для целей пожаротушения на территории хозяйственной зоны.

На видном месте хозяйственной зоны должна быть вывешена инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны города.

В случае возникновении аварийной ситуации на предприятии необходимо провести мониторинг воздействия (Экологический Кодекс РК, от 9.01.2007 г., ст. 132, и. 6) для оценки последствий данной ситуации. Мониторинг воздействия

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.

подразумевает внеплановое проведение лабораторных измерений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, загрязнения почвенного слоя и т. д. По результатам анализа принимают решения о необходимости ликвидации аварийной ситуации.

Проделанные мероприятия должны быть представлены в виде полного отчета в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, с указанием результатов внутренних проверок.

Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Производственный экологический контроль - система мер, осуществляемых природопользователем для наблюдения за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной или иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране ОС, нормативов ее качества и экологических требований.

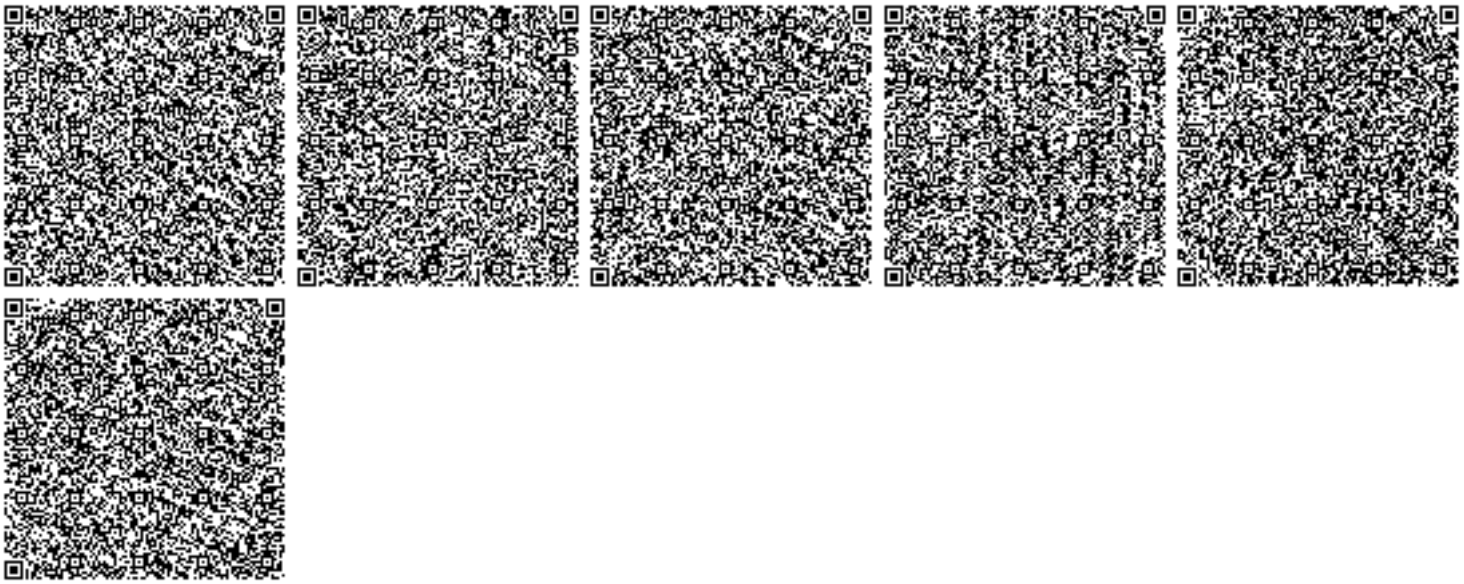
Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль (Статья 128 Экологический кодекс РК).

В таблице 12.2.1 приводится план-график контроля при обращении с отходами.

Выводы: Учитывая изложенное, проект нормативов предельно- допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для существующего предприятия ТОО «Эко Сервис Групп», расположенного по адресу: Алматинская область, Талгарского район, из земель Кендалинского с/о - **согласовывается.**

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

Руководитель департамента Байедилов Конысбек Ескендирович



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.

№: KZ51VCZ00154479

Министерство энергетики Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Алматинской области»
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Эко Сервис Групп",040000, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Талгарская г.а., г.Талгар, УЛИЦА АЙВАЗОВСКОГО, дом № 27.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080940002855

Наименование производственного объекта: ТОО "Эко Сервис групп" прием и переработка

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Алматинская область, Талгарский район, Талгарская г.а., ул.Айвазовского, д.27,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы 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

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 25254,191 тонн
   - в 2019 году 31460 тонн
   - в 2020 году 31460 тонн
   - в 2021 году 31460 тонн
   - в 2022 году 31460 тонн
   - в 2023 году 31460 тонн
   - в 2024 году 31460 тонн
   - в 2025 году 31460 тонн
   - в 2026 году 31460 тонн
   - в 2027 году _____ тонн
   - в 2028 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:
   - в 2018 году _____ тонн
   - в 2019 году _____ тонн
   - в 2020 году _____ тонн
   - в 2021 году _____ тонн
   - в 2022 году _____ тонн
   - в 2023 году _____ тонн
   - в 2024 году _____ тонн
   - в 2025 году _____ тонн
   - в 2026 году _____ тонн
   - в 2027 году _____ тонн
   - в 2028 году _____ тонн

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

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 14.03.2018 года по 31.12.2026 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Байедилов Конысбек Ескендирович**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 14.03.2018 г.

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

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		
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
1	проект нормативов размещения отходов для существующего предприятия ТОО «Эко Сервис Групп», расположенного по адресу: Алматинская область, Талгарского район, на землях Кендалинского с/о.	KZ06VCY00102602 от 15.01.2018 г.
Размещение серы		

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

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического кодекса РК.
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
4. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет о выполнении природоохранных мероприятий по охране окружающей среды и фактическим эмиссиям ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчетным кварталом, согласно приказа Министра энергетики РК от 17. июня 2016 года №252..
5. Предоставлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет о выполнении Производственного экологического контроля (ПЭК) в течении 10 рабочих дней после отчетного квартала, согласно Приказа Министра охраны окружающей среды РК от14 февраля 2013 года № 16-п.
6. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области информацию по ГРВПЗ до 1 апреля ежегодно в согласно приказа и.о.Министра энергетики РК от 10 июня 2016 года №241.
7. Нарушение экологического законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения, влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ «АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Алматы облысы, Талдықорған каласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-46-08, БСН 120740015275,
E-mail: almobl.eco@mai1.ru

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ» КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

040000, Алматинская область, город Талдыкорган,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-46-08, БИН 120740015275,
E-mail: almobl.eco@mai1.ru

«Эко Сервис Групп» ЖШС-не
Талгар ауданы,
Айвазовская өшесі 27.

Алматы облысы бойынша экология департаменті 2018-2026 жылдарға қоршаған ортаға эмиссияларына рұқсат алу үшін тапсырылған өтінім құжаттарын қарастырып, келесіні мәлімдейді.

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 51 бабының 6 тармағына сәйкес:

- 2018 жылғы 15 қаңтардағы KZ06VCY00102602 берілген мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысының қолдану мерзімі 2026 жылғы 31 желтоқсанына дейін.

Өтінім құжаттары 2018-2026жылдарға дейін сұралған, сол себепті қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың қолдану мерзімі 2018 жылдың 14 наурызынан 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін және 2018 жылы қалдықтарды **25254,191 тоннадан** аспайтын көлемде жүргізу рұқсат етілді.

2018 жылға анықталған көлемдер Қазақстан Республикасы Энергетика Министрінің 2015 жылғы 20 ақпанда № 115 «Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру қағидаларын бекіту туралы» бұйрығымен бекітілген формуламен есептелді:

$$M = (L/C) \times N,$$

M - табиғат пайдалану мерзіміне лимит, рұқсаттың анықталған берілген күнінен белгіленеді;

L - мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қорытындысына сәйкес, жалпы нормативті көлем;

C - жылдағы нормаланатын кезең – 2018 жылы барлығы 365 күн;

N - жылдағы қалған күндер саны – 2018 жылы 14 наурызынан 31 желтоқсанына дейін 293 күн.

Қалдықтар: M= (31460/365)x293=25254,191 тонна.

Департамент басшысы **К. Байедилов**

К.Омашева
Тел.8 (7282) 24 44 55

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.

Согласовано
Руководитель Департамента экологии
по Алматинской области
_____К.Е.Байедилов
«_____»_____2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО "Эко Сервис Групп"
_____/Кожамбеков Г.Ж./
(подпись)
«__»_____2017г.

Программа (план) мероприятий по охране окружающей среды для ТОО «ЭкоСервисГрупп» на 2018-2026 г.г.

№№ п.п	Наименование мероприятий	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источник финансирования	Сроки выполнения		План финансирования (тыс тенге)			Ожидаемый экологический эффект от мероприятий (т/год)
					начало	конец	2018 г.	2019 г.	2020-2027 г.г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Охрана воздушного бассейна										
1.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов ЗВ от стационарных и передвижных источников	Инструментальный контроль за выбросами от стационарных источников :3 источника -1 раз в год, 2 точки на СЗЗ, г/сек	2500,0	Собственные средства	декабря 2018 г	декабрь 2026 г.	250,0	250,0	2000,0	Контроль нормативов ПДВ, снижение выбросов на 60,0 т/год
2.	Увлажнение ТБО при пожарах, мойка колес транспорта	Площадка полигона, м2	16,0	Собственные средства	2018 г- с марта по октябрь	2026 г.- с марта по октябрь	1,6	1,6	12,8	Снижение пыления от колес
3.	Установка ограждения забора полигона	Площадка полигона, м2	50,0	Собственные средства	2018 г. - октябрь	2018 г.- октябрь	50,0	-	-	Снижение пыления
	ИТОГО:		**2566,0**				**301,6**	**251,6**	**2012,8**	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов										
4	Полив территории и зеленых насажд. технической водой	4,8838 га	110,0	Собственные средства	2018 г- с марта по октябрь	2026 г.- с марта по октябрь	11,0	11,0	88,0	Контроль за водопотреблением

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

5	Выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод	Бурение 2-х наблю-дательных скважин для контроля сос-тояния подземных вод, с забором проб из 2-х контрольный скважин.	500	Собственные средства	С ноября 2018	По 31 декабря 2018.г	500	-	-	Предотвращение загрязнения подземных вод.
	Итого	**-**	**610,0**				**511,0**	**11,0**	**88,0**	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
5	Регулярный вывоз хоз.бытовых сточных вод из выгреба	1 шт	9,0	Собственные средства	2018 г-ежемесячно	2026 г-ежемесячно	0,9	0,9	7,2	Соблюдение норм ПДВ
	ИТОГО		**9,0**				**0,9**	**0,9**	**7,2**	
4. Охрана земельных ресурсов										
1.	Покрытие территории твердым щебеночным покрытием	23972 м ^{2}	74,0	Собственные средства	2018-октябрь	2026 г - октябрь	7,4	7,4	59,2	Соблюдение норм ПДВ
	ИТОГО:		**74,0**				**7,4**	**7,4**	**59,2**	
5. Охрана и рациональное использование недр										
1	Содержание в используемых контейнеров в надлежащем порядке	1 шт	40,0	Собственные средства	2018-ежемесячно	2026 г - ежемесячно	4,0	4,0	32,0	Соблюдение норм ПДВ
	ИТОГО		**40,0**				**4,0**	**4,0**	**32,0**	
6. Охрана флоры и фауны										
6.	Озеленение участка и прилегающей территории посадкой	44 ели, 24486 м2 - газон	4,7	Собственные средства	2017 г - июль	2017 г- июль	4,7	-	-	Соблюдение норм ПДВ
	ИТОГО:		**4,7**				**4,7**	**-**	**-**	
7. Обращение с отходами производства и потребления										
1	Вывоз ТБО (по договору)	100 т/год	385.0	Собственные средства	2018 г –по квартально	2026 г. –по квартально	38,5	38,5	308,0	Соблюдение норм ПДВ
2	Металлолом (Вторчермет)	0.5 т/год	550.0	Собственные средства	2018 г – по квартально	2026 г. –по квартально	55,0	55,0	440,0	Соблюдение норм ПДВ
3	Установка печи-инсинеатора	1шт	500,0	Собственные средства	2017 г	2018 г.	500,0	-	-	Снижение выбросов на 45% или 60,0 т/год
4.	Сбор разлетевшегося мусора из под навеса	200 м3	320,0	Собственные средства	2018 - ежедневно	2026 - ежедневно	32,0	32,0	256,0	Соблюдение норм ПДВ

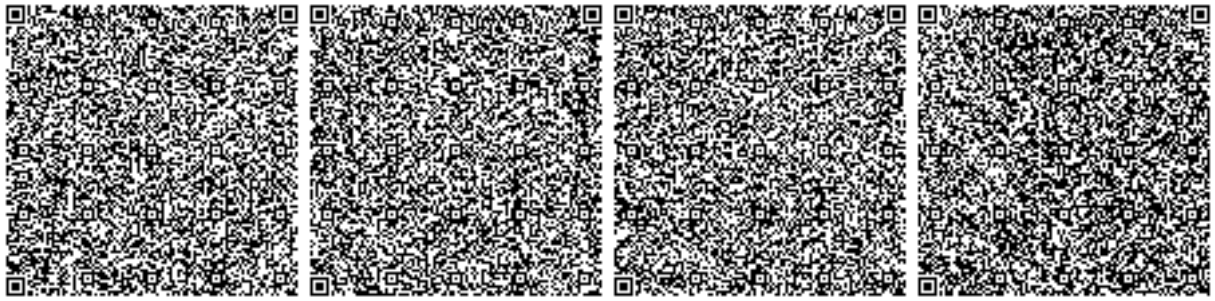
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ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

5	Контроль за разрешенным перечнем отходов	31460 т/год	25,0	Собственные средства	2018 - ежедневно	2026 - ежедневно	2,5	2,5	20,0	Соблюдение норм ПДВ
	ИТОГО:		**1780,0**				**628,0**	**128,0**	**1024,0**	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность										
8.	Регулярная проверка на радиационную и токсическую безопасность	дозиметр	30,0	Собственные средства	2018-систематически	2026-систематически	3,0	3,0	24,0	Соблюдение норм ПДВ
	ИТОГО:		**30,0**				**3,0**	**3,0**	**24,0**	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий										
9.	Осуществлять контроль за дренажной системой	1 система	44,0	Собственные средства	2018-систематически	2026-систематически	4,4	4,4	35,2	Соблюдение норм ПДВ
10	Осуществлять контроль за наблюдательными скважинами	2 скважины	18,0	Собственные средства	2018-систематически	2026-систематически	1,8	1,8	14,4	Соблюдение норм ПДВ
	ИТОГО;		**62,0**				**6,2**	**6,2**	**49,6**	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки										
10.	**Корректировка проекта ПДВ**	2 экз.	400,0	Собственные средства	2018 апрель	2018-май	400	-	-	Законодательная база. Контроль за воздействием на окружающую среду
	Разработка проекта ПНРО	2 экз	400,0	Собственные средства	2026-сентябрь	2026-ноябрь	-	-	400,0	Законодательная база. Контроль за воздействием на окружающую среду
	ИТОГО:		**800,0**				**400,0**		**400,0**	
11. Экологическая пропаганда и просвещение										
1	Подписка на газету	1 экз	200,0	Собственные средства	2018-октябрь	2026 -октябрь	20,0	20,0	160,0	Повышение уровня квалификации
	Участие в семинарах-1 раз в год 1 семинар	1 чел	25,0	Собственные средства	2018(по мере проведения)	2018 (по мере проведения)	25,0	-	-	Повышение уровня квалификации
	ИТОГО:		**225,0**				**45,0**	**20,0**	**160,0**	
	ВСЕГО:		**6200,7**				**1911,8**	**432,1**	**3856,8**	

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

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



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.

Талғар ауданының әкімдігі **Акимат Талгарского района**

ҚАУЛЫ **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

Разрешение на изменение целевого назначения земельного участка

Номер: KZ23VBH00016810 Дата выдачи: 26.05.2017

Настоящее разрешение выдано: ТОО "Эко Сервис Групп"
БИН/ИИН: 080940002855
расположенного по адресу: Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Талгарская г.а., г.Талгар, УЛИЦА АЙВАЗОВСКОГО, дом № 27.

Для строительство и обслуживание ТБО

Срок действия с: 26.05.2017

Аким Садыкова Райхан Нурмурзаевна

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.