Номер: KZ34VVX00645127
Дата: 06.10.2026

« QAZAQSTAN RESPÝBlIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIĠI RESÝRSTAR MINISTRLIGINIŃ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŃ
SHYĠYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi

Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина,12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

_____№_____

_____

ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска

Заключение
Отчета о возможных воздействиях к плану «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Наименование предприятия: ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска. Адрес места нахождения Юридического лица: Восточно-Казахстанская обл., г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, д.59. Первый руководитель: Аубакиров Ержан Майданович.

Предприятие осуществляет водоснабжение и канализацию жителей и предприятий города Усть-Каменогорска.

Намечаемая деятельность по рекультивации отработанного карьера, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Однако, Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Департаментом экологии по ВКО объекту ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал» присвоена I категория. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте 1 категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность рекультивация участка карьера кирпичных суглинков с применением илового осадка канализационных очистных сооружений ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал»» относится к I категории.

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

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п. 6.5 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI: «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год» относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

По результатам проведённой процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности KZ22VWF00601259 от 03.07.2026 г. пп.25.1 объект находится в черте населенного пункта или его пригородной зоны. пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды. пп.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Рабочим проектом предусматривается утилизация иловых осадков очистных сооружений путем их использования в качестве вторичного материального ресурса для заполнения выработанного пространства отработанного карьера. Рекультивация нарушенных земель является способом осуществления утилизации и обязательным конечным результатом намечаемой деятельности.

Рекультивируемый карьер расположен в городе Усть-Каменогорске, в районе Защиты, ограничен улицами Щербакова, Бажова и железной дорогой, и находится в собственности государства.

Земельный участок с кадастровым номером 05-085-008-17-89 выделен предприятию на территории карьера для рекультивации, на период проведения проектных работ. Целевое назначение участка – для выполнения рекультивационных работ с использованием иловых осадков канализационно-очистных сооружений. Вид права – временное безвозмездное землепользование. Площадь участка – 4,5 га. При этом, учитывая рельеф участка, наличие рекультивированной территории в центре карьера, итоговая территория рекультивации составит 25473 м² (2,5473 га или 56,6 % от территории земельного участка).

Географические координаты угловых точек земельного участка, предоставленного для проведения работ: 1) 50°00'58" с.ш. 82°32'41" в.д.; 2)50°01'04" с.ш. 82°32'49" в.д.; 3) 50°01'02" с.ш. 82°32'53" в.д.; 4) 50°00'55" с.ш. 82°32'50" в.д.

Ближайшим водным объектом является ручей Жукова, который находится западнее рекультивируемого земельного участка, на расстоянии 245 м от его границы.

Ближайшая жилая зона расположена в 271 м западнее карьера, ул.Щербакова. Ближайшие дома по ул. Бажова расположены южнее карьера на расстоянии 301 м.

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

Работы проводятся на земельном участке с кадастровым номером 05-085-008-17-89. Целевое назначение участка – для выполнения рекультивационных работ с использованием иловых осадков канализационно-очистных сооружений. Вид права – временное безвозмездное землепользование. Площадь участка – 4,5га. При этом, учитывая рельеф участка, наличие рекультивированной территории в центре участка, итоговая территория рекультивации составит 25473 м² (2,5473 га или 56,6 % от территории земельного участка).

На территории имеются очаги почвенно-растительного слоя объемом 4701м³, который снимается и складируется в северной части земельного участка на площади 2000 м² и используется на завершающей стадии технического этапа рекультивации.

Срок реализации намечаемой деятельности: июль 2027 года – май 2030 года, в частности, технический этап рекультивации июль 2027 года – декабрь 2029 года, биологический этап рекультивации – май 2030 года.

Характеристика илов и обоснование возможности использования их для рекультивационных работ

В соответствии с паспортом отходов «Иловый осадок канализационных очистных сооружений», разработанным в 2021 году, отходу присвоен код 19 08 05 – осадки обработки городских сточных вод. Согласно сведениям паспорта иловый осадок отнесён к неопасным отходам, опасные свойства для него не установлены. Паспорт отходов сохраняет применимость при условии отсутствия изменений технологии очистки сточных вод, состава поступающих стоков и свойств образующегося осадка.

Химический состав иловых осадков

Наименование элемента	**Содержание мг/кг**	**Наименование элемента**	**Содержание мг/кг**
Органические соединения	468023	Минеральные вещества	393919
Свинец	534	Оксид железа	21520
Медь	384	Хром общ	25
Кадмий	9	Мышьяк	21
Цинк	2218	Ртуть	3
Никель	66	Марганец	167
Фосфор	5	Вода	113105

В рамках проекта иловый осадок выполняет полезную функцию рекультивационного материала, частично заменяя природные минеральные материалы, которые потребовались бы для заполнения выработанного пространства и формирования проектных отметок поверхности.

Иловые осадки используются исключительно на техническом этапе рекультивации. Они не рассматриваются в качестве плодородного грунта, удобрения, почвогрунта для выращивания сельскохозяйственной продукции или материала для непосредственного благоустройства территорий.

Минеральный слой из суглинка обеспечивает механическую изоляцию размещённых иловых осадков, предотвращает непосредственный контакт осадков с населением и животными, уменьшает вероятность их размывания, выветривания и распространения за пределы участка.

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.

Обработка илов на площадке очистных сооружений и подготовка к транспортировке - свежий иловый имеет жидкую либо пастообразную консистенцию, сильный специфический запах. По мере обезвоживания осадка на иловых картах, его поверхность покрывается коркой, на поверхности, которой с течением времени образуются глубокие трещины, что способствует естественному обезвоживанию осадка за счет испарения влаги через образовавшиеся разломы.

Влага из осадка частично испаряется, но большая ее часть удаляется через дренажную систему самотеком в канализационную насосную станцию, а затем насосами перекачивается в приемную камеру очистных сооружений.

На иловых картах иловый осадок проходит сушку в естественных условиях, при этом влажность уменьшается с 94-96 до 70-80 %.

Для уменьшения запаха иловые карты обрабатываются аэропушкой SUPRA 400, установленной на тракторе, который объезжает иловые площадки с периодичностью, заданной в зависимости от силы запаха и направления ветра. Оборудование состоит из форсунок, соединяющих их шлангов, насоса или компрессора и емкости для раствора. Раствор приготавливается из препарата AIRHITON SD – концентрат, представляющий собой совокупность смеси эфирных масел и органических соединений, извлеченных из растений. Этот раствор не маскирует неприятные запахи, заменяя их на более приятные, а уничтожает носителей запаха. Пары масел и органические соединения вызывают и ускоряют естественные природные процессы, происходящие при биораспаде отходов, преобразуя дурно пахнущие газы в безвредный и не имеющий запаха воздух.

После подсушивания он перемещается на производственную площадку площадью 1,2 га, на расстоянии 0,8 км. Производственная площадка открытая, бетонированная. Вывоз осуществляется автомобилем КАМАЗ или ХОВА. Погрузка иловых осадков в транспортные средства проводится с помощью фронтального погрузчика с емкостью ковша 3,0 м³. По завершении перемещения илов на производственную площадку дополнительная сушка осадков осуществляется способом трехкратного механического ворошения, в течение 5 дней. На производственной площадке площадке ил досушивается до влажности менее 40 %. Перед вывозом на утилизацию, предусматривается контроль влажности и внешнего состояния осадка.

При полном наполнении карты или производственной площадки, поверхность осадков быстро покрывается твердой коркой, а на глубине под слоем корки в безкислородном пространстве органическая часть осадка быстро загнивает, выделяя неприятный запах. С целью снижения запаха используется технология «Мокрый барьер». Технология представлена автономным комплексом нейтрализации запаха с устройством автоматической дозировки концентрата и системой подачи воды расположенные в модульном блоке размером 3х2,4 метра. В данный комплекс входят ёмкость для воды 1 м³, насосная станция подачи воды, блок фильтров для очистки воды до 5 мкм, ёмкость с концентратом (нейтрализатор запаха), автоматический смеситель (вода/концентрат), ёмкость с готовым раствором 0,1 м³, метеостанция (температура, направление и скорость ветра, давление, влажность), программируемая насосная станция подачи рабочего

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.

раствора в трубопровод с форсунками, форсунки (92 шт.). В воздухе распыляется водный раствор специального концентрата, химический состав которого представляет собой совокупность смеси эфирных масел и органических соединений. Распыление проводится через форсунки, которые создают завесу из мелкодисперсного тумана с размерами частиц 5-50 мкм. Пары масел и органические соединения, присутствующие в растворе нейтрализатора, вызывают и ускоряют естественные природные процессы, происходящие при биораспаде отходов, преобразуя дурно пахнущие газы в безвредный и не имеющий запаха воздух. Работа станции автоматизирована согласно установленному заданию.

Транспортирование илового осадка от площадки канализационных очистных сооружений до участка рекультивации предусматривается специализированным автотранспортом. Иловый осадок транспортируется в высушенном состоянии с влажностью порядка 40 %.

Для предотвращения просыпания материала, его распыления при движении и загрязнения территории по маршруту перевозки кузова автотранспортных средств закрываются специальной тканью, обеспечивающей сохранность перевозимого груза. Учитывая влажность транспортируемого илового осадка порядка 40 %, дополнительное увлажнение материала в целях пылеподавления при перевозке не предусматривается.

В целях предотвращения распространения неприятных запахов перед выездом в город предусматривается обработка самосвалов и закрытых специальной тканью кузовов нейтрализующим запах раствором с применением аэропушки.

Вывоз илового осадка предусматривается в ночное время, что позволяет исключить его перевозку в периоды наиболее интенсивного движения автотранспорта и снизить дополнительную нагрузку на городскую улично-дорожную сеть.

Транспортирование осуществляется по улицам, на которых разрешено движение большегрузного автотранспорта, от площадки очистных сооружений до земельного участка рекультивации карьера № 1 Защитинского месторождения кирпичных суглинков. Маршрут проходит по ул. Тогас, ул. Пограничная, ул.Бажова, далее с использованием существующих проездов вдоль территории гаражных кооперативов до участка рекультивации. Общая протяженность маршрута составляет около 12 км.

2027 год В первый год проведения работ по данному проекту на предоставленном земельном участке подготавливается ложе для укладки иловых осадков на площади 2,55 га.

До начала работ снимается почвенно-растительный слой объемом 4701 м³, вывозится в отвал ПРС площадью 2000 м², расположеный севернее карьера. В целиках карьера проходятся небольшие карьеры, глубиной до 1,9 м. Размеры карьеров по длине до 100 м и ширине 80-90 м. Объем вынутого суглинка составит 41979 м³. Вынутый из карьеров суглинок складируют в северной части земельного участка в отвал площадью 4040 м².

В карьерах дно выполаживается до планировочных отметок, для чего используется суглинок в количестве 2897 м³.

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

В каждом карьере формируют глиняный замок из бентонитовых или полубентонитовых глин, толщиной 30 см. Проектом предусматривается для создания водонепроницаемого экрана использовать глины Павлодарской свиты Ахмировского месторождения. Ахмировские глины относятся к бентонитовым глинистым грунтам с низкими фильтрационными свойствами и ранее применялись при устройстве противофильтрационных экранов накопителей промышленных отходов. Расстояние транспортировки глин 18 км. Объем глины для работы – 8250 м³.

Формирование водонепроницаемого экрана (глиняного «замка») при проведении рекультивации карьера № 1, отработанного Защитинского месторождения кирпичных суглинков, с использованием осадков сточных вод канализации г. Усть-Каменогорска диктуется необходимостью защиты подземного водоносного горизонта от возможного попадания в него поверхностных дренажных вод, загрязненных вредными веществами. На полученный глиняный замок укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8359 м³).

На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16650 м³). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8297 м³). Каждый из слоев укладывается бульдозерами, укатывается катками.

Всего в 2027 году будет уложено 16650 м³ иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м³, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16650 · 0,65 = 10822,5 т/год. Также в 2027 году производится отсыпка проезда к карьеру, с использоованием ПГС в количестве 2320 м³. Проезд временный, только на период рекультивации, по окончании работ разравнивается при планировке территории.

2028 год Продолжается заполнение карьеров. На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16500 м³). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8253 м³).

Каждый из слоев укладывается бульдозерами, укатывается катками. Всего в 2028 году будет уложено 16500 м³ иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м³, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16500 · 0,65 = 10725 т/год.

2029 год Заканчивается заполнение карьеров. На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16550 м³). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8326 м³). Всего в 2029 году будет уложено 16550 м³ иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м³, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16550 · 0,65 = 10757,5 т/год.

Затем участок в пределах проектной площади подлежит технической рекультивации. Оставшийся объем суглинка – 5847 м³ используется для выравнивания и планировки участка. Поверх суглинка укладывается почвенно-растительный слой из отвала. Каждый из слоев укладывается бульдозерами, укатывается катками.

2030 год Биологический этап рекультивации

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

После нанесения почвенно-растительного слоя предусматривается биологический этап рекультивации, включающий озеленение территории на площади 25 473,33 м² путём посева смеси многолетних трав, пригодных для местных почвенно-климатических условий.

Почвенно-растительный слой боронуется, культивируется. Производится посев трав: люцерна жёлтая, житняк гребенчатый сеялками (61,2 кг семян). Засеянный слой прикатывается, производится рыхление почвенной корки. Проводится полив в течение 1 сезона, до формирования устойчивого травянистого покрова.

Компенсационная посадка взамен вырубленных деревьев, в соответствии с актом обследования и гарантийным письмом о посадке проводится в сроки, указанные в разрешении на вырубку. Обеспечиваются уходовые работы и полив, которые будут осуществляться по договору с организацией-озеленителем в течение 2-3 лет после окончания рекультивации.

Теплоснабжение в помещениях для обогрева рабочих организуется от электрокалориферов.

Электроснабжение на период рекультивационных работ организуется от существующих сетей района проведения строительных работ.

Для временного хранения сыпучих строительных материалов предусматриваются специально подготовленные площадки с уплотнённым покрытием. Материалы укрываются защитным материалом, предотвращающим их развеивание и размыв атмосферными осадками. Сыпучие строительные материалы завозятся на территорию производства работ в количестве, необходимом для использования в течение одной недели.

Отдельное строительство специализированных технологических автомобильных дорог для доставки илового осадка, грунтов и иных материалов к участку рекультивации проектом не предусматривается. Транспортирование материалов до земельного участка осуществляется по существующим автомобильным дорогам общего пользования и существующим проездам. В пределах земельного участка рекультивации предусматривается устройство временного технологического проезда к месту производства работ с использованием ПГС в объеме 2320 м³. Проезд предназначен для движения автотранспорта и специальной техники в период рекультивационных работ и после их завершения разравнивается при планировке территории.

При перемещении грунта, погрузке, разгрузке и использовании сыпучих материалов, а также на отвалах суглинка и почвенно-растительного слоя предусматривается пылеподавление путем орошения тонкораспылённой водой из поливомоечной машины. Орошению также подлежат пылящие поверхности участка производства работ и используемые для движения автотранспорта участки грунтовых и иных пылящих дорог.

Вырубка и последующая компенсационная посадка зеленых насаждений. Согласно письму ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» № ЗТ-2026-02599075 от 09.07.2026 г. (приложение 12), на земельном участке, предназначенном для проведения проектных работ, расположены зелёные

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.

насаждения в количестве 221 единицы: тополь – 55, вяз – 42, берёза – 4, яблоня– 4, клён – 109, ива – 7, а также поросль клена и вяза.

В случае невозможности сохранения зеленых насаждений на участках, отводимых под производство работ, производится вырубка деревьев на рассмотренной территории в необходимом для реализации проекта количестве. Вырубка проводится по разрешению уполномоченного органа в соответствии с Законом о разрешениях, с предварительным выездом специалиста уполномоченного органа на место вырубки для точного определения количественного, породного состава, состояния и месторасположения деревьев в соответствии с реестром зеленых насаждений и заполнением им акта обследования зеленых насаждений. При получении разрешения на вырубку деревьев, физическими и юридическими лицами предоставляется гарантийное письмо о компенсационной посадке взамен вырубленных деревьев.

Компенсационная посадка производится за счет средств ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска в десятикратном размере. Также предприятие обеспечивает уход за деревьями и кустарниками хвойных пород в течение трех лет, лиственных пород в течение двух лет, травянистыми растениями – в течение вегетационного сезона одного года. В случае гибели саженцев до истечения срока ухода, предприятие проводит повторную посадку зеленых насаждений и уход за ними. При этом работы проводятся с привлечением организации по озеленению, имеющей в своём штате специалистов в области озеленения.

После высадки зеленых насаждений предприятие передаёт данные о выполненных мероприятиях уполномоченному органу, а уполномоченный орган принимает зеленые насаждения и вносит их в реестр по учету зеленых насаждений. Посадка проводится на специальных участках согласно плану компенсационной посадки города и населенного пункта, при необходимости с заменой грунта на плодородную почву. При этом участки выбираются на территории в радиусе 1 км от места вырубки, а при отсутствии свободного места – уполномоченный орган указывает место посадки в письменном виде.

После завершения работ по компенсационной посадке деревьев предприятие должно в течение одного месяца информировать в письменном виде уполномоченный орган об исполнении работ согласно плану компенсационной посадки. Далее, по истечении трех лет – совместно с уполномоченным органом предприятие составляет акт приживаемости зеленых насаждений и передаёт на баланс местного исполнительного органа города Усть-Каменогорска для дальнейшего содержания. В случае гибели высаженных саженцев при компенсационной посадке предприятие производит повторную посадку зеленых насаждений и обеспечивает дальнейшие мероприятия по содержанию и защите за ними в течение трех лет, с момента проведения повторной посадки.

Планируемые к применению наилучшие доступные технологии рекультивацию нарушенных земель для сельскохозяйственных, лесохозяйственных и других целей осуществляют последовательно в два этапа – технический и биологический.

Технический этап рекультивации нарушенных земель предусматривает комплекс работ по созданию необходимых условий для дальнейшего

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.

использования рекультивированных земель в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

Технический этап рекультивации нарушенных земель является подготовительным для последующего биологического этапа. Он включает проведение планировочных работ, формирование откосов, их террасирование, обеспечение стабильности грунтов, нанесение плодородного слоя почвы и потенциально плодородных пород при их наличии на рекультивируемые земли, при необходимости предусматривает коренную мелиорацию с учетом типов почв. Кроме того, осуществляется строительство дорог, гидротехнических и мелиоративных сооружений и т. п. Проведение планировочных работ должно обеспечивать безопасное применение почвообрабатывающих, лесопосадочных машин и машин по уходу за посадками. Планировочные работы целесообразно осуществлять машинами (бульдозерами) с низким удельным давлением на поверхность во избежание чрезмерного уплотнения пород рекультивационного слоя.

Биологический этап рекультивации нарушенных земель включает мероприятия по восстановлению хозяйственной и экологической ценности нарушенных земель, их озеленение, возвращение в сельскохозяйственное, лесное или иное пользование, создание благоприятного для жизни и деятельности человека ландшафта. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий: внесение органических и минеральных удобрений, посев и посадка растений, уход за растениями до сдачи земель собственнику. Проводимые на биологическом этапе мероприятия направлены на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы и создание условий для восстановления видового разнообразия флоры и фауны.

На территории карьера работают экскаватор и бульдозер. Производится выемка грунта, укладка планировочной насыпи, укладка слоя бентонитовой глины, укладка суглинка. При укладке иловых отходов пыления не происходит, поскольку иловые отходы имеют высокую влажность, что исключает их пыление. Укладываемый суглинок сразу же прикатывается и уплотняется катком, таким образом, после его уплотнения пыления не происходит.

В первый год производится выемка грунта из карьера (включая ПРС), выполаживается его основание, укладывается первый слой суглинка, слой илов и затем второй слой суглинка. Работает 1 экскаватор, 2 бульдозера, 2 грузовых автомобиля, 1 каток. Объем грунта, перерабатываемого бульдозером, составит 30123 м³, экскаватором – 46680 м³ (суглинок – 41979 м³ (75565,2 т) и ПРС – 4701 м³ (7052,5 м³), объем пересыпки суглинка (глина) – 27803 м³ (50045,4 т) и ПГС – 2320 м³ (4176 т).

Во второй год производится укладка второго слоя ила и третьего слоя суглинка. Работает 2 бульдозера, 2 грузовых автомобиля, 1 каток. Объем грунта, перерабатываемого бульдозером, составит 8253 м³, объем пересыпки суглинка (глина) – 8253 м³ (14855,4 т).

В третий год производится укладка третьего слоя ила и четвертого слоя суглинка, планировка территории, укладка почвенно-растительного слоя. Работает 2 бульдозера, 2 грузовых автомобиля, 1 каток. Объем суглинка,

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.

перерабатываемого бульдозером, составит 14173 м³, ПРС – 4701 м³, объем пересыпки суглинка (глина) – 14173 м³ (25511,4 т), объем пересыпки почвенно-растительного слоя – 4701 м³ (7051,5 т).

Отвал суглинка сооружается в первый год работ. Затем в течение 3 лет суглинок с него забирается на создание слоев на карьере, остаток суглинка в конце работ вывозится. Объем отвала в первый год составит 41979 м³ (75562,2т), площадь – 4040 м². Отвал создается с укатыванием катком, с целью снижения пыления.

В первый год работ с отвала забираются 19553 м³ (35195,4 т) суглинка, во второй год – 8253 м³ (14855,4 т), в третий год – 14173 м³ (25511,4 т).

Отвал ПРС сооружается в первый год работ. Затем в течение 3 лет ПРС лежит, без изменений. Объем отвала составит 4701 м³ (7051,5 т), площадь – 2000 м². Отвал создается с укатыванием катком, с целью снижения пыления.

В третий год, по окончании технической рекультивации, ПРС в полном объеме изымается из отвала и используется для создания поверхностного слоя на рекультивированном карьере.

В первый год на отвале (при его создании) работает 1 бульдозер. В последний год на отвале (при его использовании) работает 1 экскаватор и 1 бульдозер.

С целью снижения пыления производится пылеподавление водой. Используется привозная техническая вода. Её доставку на площадку поливомоечными машинами обеспечивает подрядная организация на договорной основе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в период рекультивации от промплощадки Рекультивации Защитинского карьера

Объем выбросов в период рекультивации составляет:

2027 год: – с учетом автотранспорта – 1,0067 г/с, 3,894901 т/год; – без учета автотранспорта – 0,48674 г/с, 2,54281 т/год. 2028 год: – с учетом автотранспорта – 0,66895 г/с, 1,901035 т/год; – без учета автотранспорта – 0,33102 г/с, 0,98711 т/год. 2029 год: – с учетом автотранспорта – 0,91319 г/с, 2,167149 т/год; – без учета автотранспорта – 0,47966 г/с, 1,1903 т/год.

Образование отходов

В период рекультивации образуются 0,75 т/год твердых бытовых отходов, 5,0 т/год строительных отходов и 176,5 т/год древесных отходов (неопасные). Отходы не накапливаются на территории длительное время, и вывозятся в специализированную организацию.

Также производится захоронение отходов, которые образуются в процессе работы ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал». В 2027 году количество иловых отходов, подлежащих захоронению, составляет 16650 м³, в 2028 году – 16500 м³, в 2029 году – 16550 м³. С учётом удельного веса отхода 0,65 т/м³,

– 2027 год – 10822,5 т/год;

– 2028 год – 10725 т/год;

– 2029 год – 10757,5 т/год.

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

Образование, накопление и вывоз отходов окажет косвенное воздействие на окружающую среду, в результате того, что отходы будут складироваться в контейнерах на территории предприятия, и вывозиться специализированным автотранспортом.

Воздействие на водные ресурсы

Ближайшим водным объектом является ручей Жукова, который находится западнее земельного участка, на котором проводятся работы по рекультивации, на расстоянии 245 м от его границы.

Объект	Водопотребление, тыс. м³/год						Безвозвратное потребление	Водоотведение, тыс. м³/год					Примечание
	Всего	на производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды		Всего	Оборотная вода	Производственные стоки	Ливневые стоки	Хоз.-бытовые сточные воды	
		свежая вода Всего	свежая вода в т.ч. питьев. качества	Оборотная вода	Ливневые стоки								
2027-2029 годы													
Период рекультивации, технический этап	7,809	7,744	0	0	0	0,065	7,744	0,065	0	0	0	0,065	Вывоз стоков в спецорганизацию
в том числе:													
Хоз.-питьевые нужды	0,065	0	0	0	0	0,065	0	0,065	0	0	0	0,065	Вывоз стоков в спецорганизацию
Производственные нужды	7,744	7,744	0	0	0	0	7,744	0	0	0	0	0	Пылеподавление
2030 год													
Период рекультивации, биологический этап	0,764	0,764	0	0	0	0	0,764	0	0	0	0	0	Полив зеленых насаждений
в том числе:													
Производственные нужды	0,764	0,764	0	0	0	0	0,764	0	0	0	0	0	Полив зеленых насаждений

Растительный и животный мир

Непосредственно на участке проектирования имеются зеленые насаждения (поросль) в количестве 221 единиц: тополь, вяз, береза, яблоня, клен, ива. Вырубка производится в случае необходимости, на основании разрешения на спил деревьев, при обязательной компенсационной посадке в десятикратном размере с высотой 2,5 м для лиственных и 2 м для хвойных пород, с уходными работами для лиственных пород 2 года, за хвойными – 3 года.

Вырубка, последующая компенсационная посадка и уход осуществляются в соответствии с требованиями Типовых правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений населенных пунктов (Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62), при

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.

обязательном получении разрешения уполномоченного органа и предоставлении гарантийного письма о компенсационной посадке взамен вырубленных деревьев.

В период реализации проекта воздействие на растительный мир оценивается как локальное негативное и связано с возможной вырубкой части зеленых насаждений в пределах участка производства работ. За пределами границ участка дополнительное воздействие на растительные сообщества не предусматривается. Для минимизации и компенсации указанного воздействия предусматриваются максимальное сохранение существующих зеленых насаждений, вырубка только при невозможности их сохранения, компенсационная посадка и последующий уход за высаженными насаждениями.

Животный мир Восточно-Казахстанской области представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относится прыткая ящерица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовой воробей, сорока, ворон, скворец.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ22VWF00601259 Дата: 03.07.2026 год.

2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ83RVX02091976 от 26.08.2026 год).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях Место проведения общественных слушаний: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Доватора, 7/1. 07 сентября 2026 года, 13:30

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства *(условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)*

1.При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

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. Исключить проведение работ на водоохранной полосе всех ближайших водных объектов. Соблюдать мероприятия по защите от загрязнения и воздействия на водные объекты и прибрежные ландшафты. Соблюдать меры по работам в режимных участках водных объектов.

3. Соблюдать выполнение мероприятий по охране среды обитания животных.

4. Обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ, в том числе при передвижении техники. Предусмотреть контроль по исключению пыления.

5. В соответствии требованиям водного законодательства РК не допускается использовать воду из питьевого водозабора на технические нужды.

6. Исключить сброс стоков на рельеф местности, подземные и поверхностные воды.

7. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

8. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды, животный и растительный мир.

9. Предусмотреть контроль по соблюдению соответствующих норм и требований по физическому воздействию на население и окружающую среду.

10. Неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

11. Обеспечить защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и рабочего состава (падение в накопители воды, выемки грунта, траншей) на период работ.

12. Обеспечить выполнение мер и анализ выполнения требований ст. 224,228 ЭК РК в части заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий.

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.

13. Строго соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод соответствии со ст.86 п.3 Водного Кодекса РК.

14. Соблюдать меры по исключению превышений санитарно-гигиенических норм физического воздействия на окружающую среду и население.

15.Неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

16. Соблюдать меры по охране окружающей среды в период НМУ, осуществлять дополнительно ежедневный контроль нормативных показателей выбросов в период НМУ, не допуская возникновение аварийных и залповых выбросов, сбросов загрязняющих веществ в атмосферу, почву, водные источники и т.д.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал" акимата города Усть-Каменогорска «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. Руководителя Департамента **А. Сулейменов**

исп.Сейфолла Т.А.
тел:87778802555

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

Приложение к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1.Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2.Дата размещения проекта отчёта 05.08.2026 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 05.08.2026 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.08.2026 года.

Наименование газеты в которой было опубликован Восточно-Казахстанская областная газета «Мой город» № 90 (1990) от 04 августа 2026 г. (на государственном и русском языках)., Эфирная справка от 03 августа 2026 г. выданная ИП Адамова Н. В., о размещении объявления в эфире радиостанции «МИКС» 107,9 FM.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска, юр. адрес ВКО, г.Усть-Каменогорск, улица Пограничная, 59, БИН: 020940001509. Контактное лицо: Аубакиров Рашид Кабданович, e-mail: ukg.vodokanal@mail.ru, тел.: 8(776)445-04-85.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, её продолжительность: Время начала регистрации участников: 07 сентября 2026 года, 13:30 часов. Время начала общественных слушаний: 07 сентября 2026 года, 14:00 часов. Время окончания общественных слушаний: 07 сентября 2026 года, 15:00 часов. Место проведения общественных слушаний: Восточно-Казахстанская область, г. Усть- Каменогорск, ул. Доватора, 7/1.. И в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

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.

Сводная таблица предложений и замечаний

На отчет о возможных воздействиях для Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал" акимата города Усть-Каменогорска на проект «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска»

Дата составления протокола: 17.09.2026 г.

Материалы поступили на рассмотрение KZ83RVX02091976 от 26.08.2026 год. Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12,

Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 27.08.26 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 27.08.26-09.09.26 г..

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	ГУ Аппарат акима города Усть-Каменогорска	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
2	«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
3	Усть-Каменогорское городское управление санитарно-эпидемиологического контроляВосточно-Казахстанской Области Санитарно-Эпидемиологическог	Замечание и предложения в приложении.	

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.

	о Контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан»		
3	ГУ «Отдел земельных отношений ВКО	В соответствии с пунктом 3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан проведение экспертизы проектов и схем городского, районного значения, затрагивающих вопросы использования и охраны земель относится к компетенции уполномоченных органов районов, городов областного значения в пределах границ района, границ (черты) города и на территории, переданной в его административное подчинение. В связи с указанным, предложений по проекту отчета о возможном воздействии ТОО «Өскемен Водоканал» не имеется.	
4	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог ВКО»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения	
6	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев проект отчёта о возможных воздействиях №KZ83RVX02091976 от 26 августа 2026 года ТОО «Өскемен су арнасы» «Удаление шлама с очистных сооружений в городе Усть-Каменогорске», сообщает, что замечаний и предложений не имеет.	
7	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно направления замечаний и предложений к заявлению о возможном	

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.

	области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан	воздействии ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска» сообщает, что Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Управление отходами». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.	
8	Управление ветеринарии ВКО	В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля, в том числе скотомогильники и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.	
9	Инспекция транспортного контроля по ВКО	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	
10	ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ83RVX02091976 от 26.08.2026г. ТОО «Өскемен Водоканал» сообщает, что дополнительных предложений и замечаний не имеет.	
11	«Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области»	Предложений и замечаний к проекту не имеют, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.	
12	Восточно-Казахстанское учреждение по охране историко-	В соответствии с пунктом 1 статьи 30 и пунктом 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан “Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия” от декабря 2019 года, земельные участки,	

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.

	культурного наследия	подлежащие отводу, подлежат обязательной проверке на наличие объектов историко-культурного наследия. В случае необходимости, в порядке установленным законодательством Республики Казахстан, проводятся археологические исследования для установления наличия либо отсутствия указанных объектов.	
13	Общественность	На момент составления протокола замечания или предложения не поступили	
14	ГУ «Управление Государственного Архитектурно Строительного Контроля Восточно-Казахстанской области»	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области» (далее-Управление), рассмотрев Ваше письмо за исх. №02-04/1095-И от 27.08.2026 года, сообщает следующее: Управление осуществляет свою деятельность согласно Строительному кодексу Республики Казахстан (далее -Кодекс). Согласно п. 2 ст. 46 Кодекса Республики Казахстан государственный архитектурно-строительный контроль осуществляется в форме проверки и профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Вместе с тем, по объекту: «Утилизация иловых осадков очистных сооружений г. Усть-Каменогорска» Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.	
15	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК). Предусмотреть пылеподавление при проведении работ и перевозке илов. 2. В ОВОС указать выброс с учетом и без учета передвижных источников. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества. 3. Планируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по	

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.

		охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). 4. Включить транспортную схему перевозки илов, исключающую нагрузку на дороги общего пользования, предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления и неприятных запахов. 5 Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) 6. В ОВОС включить информацию о ежегодном размещении илов в карьере. 7. Предусмотреть полив растений после окончании рекультвационных работ. 8. включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия. 9.В ОВОС прикрепить документ касательно вырубки деревьев (ЖКХ) 10. Включить в ОВОС данные об очистке карьера от строительных и других отходов, не санкционированно размещенных в карьере, объем и способ их утилизации, предусмотренный способ очистки карьера перед рекультивацией. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. 11. Предусмотрено ли строительство специализированных технологических дорог, или планируется движение по существующим дорогам общего пользования. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно- пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. Предусмотреть мероприятия при перегрузке и перевозке пылящих материалов и т.д. 12. В случае необходимости использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала	

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.

		работ (ст.45 Водный кодекс РК). В ст.271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан. 13. Включить анализ выполнения требований ст. 224,228 ЭК РК в части заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий. 14. Использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) не допускается. 15. В ОВОС включить информацию о предусмотрении мероприятий и разрешительных документов согласно замечаниям и предложениям, указанных от государственных органов . 16. Уточнить расчеты согласно эмиссиям в окружающую среду, в том числе согласно действующим методическим документам в области охраны окружающей среды по Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө и т.д. 17. Включить подтверждающие санитарно-эпидемиологические документы о возможности использования планируемых канализационных илов как безопасный грунт для рекультивации карьера. 18. Включить информацию, планируется ли осушение карьера перед технической рекультивацией, в случае необходимости осушения указать способ его осушения 19. Включить в ОВОС альтернативный вариант данной деятельности, с учетом специфики производства работ , возможной полной рекультивации объекта. 20. Включить информацию касательно карьера, текущего и будущего положения, дальнейшего использования или консервации, а также мероприятия по защите местного населения , животных от падений и т.д. 21. Конкретизировать информацию о характеристиках намечаемой деятельности, объемов и т.д, площадок производства работ, применяемых техниках, наличии, местоположении, обустройстве полевого лагеря, складов и т.д.. 22. Предусмотреть мероприятия по исключению разрушения растительности и среды обитания животных. Необходимо исключить повреждение или уничтожение растительности. 23. Включить в ОВОС требования, согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный	

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.

		мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. 24. В случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование, с утверждением удельных норм и водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного Кодекса РК). 25. Включить полный водохозяйственный баланс. 26. Включить информацию каким образом организовано обеспечение водой для пылеподавления и его исполнение. 27. Необходимо включить анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков, а также отобразить на топосъемке. Включить информацию по расстоянию от мест проведения работ до ближайшего жилого здания. Указать в ОВОС расположение и расстояние до ближайших водных объектов (конкретизировать до каких), до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, дорог, сакральных объектов. 28. Предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных и поверхностных вод. 29. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и	

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

		безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. 30. Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий. 31. Конкретизировать источник технической воды. Предусмотреть меры по исключению сбросов стоков на рельеф, поверхностные и подземные водные источники.. В случае наличия предусмотреть решения по сбору хозбытовых стоков в обустроенные сооружения с гидроизоляцией и направлением их на очистку специализированных очистных сооружений. На площадках хранения отходов и ремонтных работ техники предусмотреть гидроизоляционные основания со сбором и очисткой стоков. 32. Приложить протокол общественных слушании	

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.

Замечания и предложения к оценке воздействия на окружающую среду

№		
1	Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии	РГУ «Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК» Исх. №02-04/1095 от 27.08.2026г,вх. №2691 от 28.08.2026
2	Реквизиты заявления о намечаемой деятельности	Отчет о возможных воздействиях KZ83RVX02091976 от 26.08.2026г.
3	Реквизиты физического лица или юридического лица	ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска, БИН 020940001509 Адрес места нахождения : ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пограничная, д.59. Руководитель: Аубакиров Ержан Майданович.
4	Общее описание видов намечаемой деятельности	Рабочим проектом предусматривается утилизация иловых осадков очистных сооружений путем их использования в качестве вторичного материального ресурса для заполнения выработанного пространства отработанного карьера. Рекультивация нарушенных земель является способом осуществления утилизации и обязательным конечным результатом намечаемой деятельности. Срок реализации намечаемой деятельности: июль 2027 года – май 2030 года, в частности, технический этап рекультивации июль 2027 года – декабрь 2029 года, биологический этап рекультивации – май 2030 года. **2027 год:** В первый год проведения работ по данному проекту на предоставленном земельном участке подготавливается ложе для укладки иловых осадков на площади 2,55 га. В соответствии с п. 133 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020, основание под размещение отходов должно отвечать требованиям, установленным для проектирования, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов. Участок намечаемой деятельности расположен в пределах отработанного Защитинского карьера кирпичных суглинков № 1. Основание и борта карьера сложены преимущественно связными тонкодисперсными грунтами –кирпичными суглинками и глинами, характеризующимися низкой водопроницаемостью. Таким образом, природные грунты основания выполняют функцию первичного геологического противофильтрационного барьера. Дополнительно проектом предусматривается устройство для твердых бытовых отходов», при необходимости дополнительной защиты основания допускается устройство защитного экрана

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.

толщине глинистого защитного экрана, установленной данным нормативом.
Бентонитовая глина характеризуется высокой дисперсностью, способностью к набуханию при увлажнении и образованию плотного малопроницаемого слоя. Применение бентонитовой глины позволяет перекрыть поры, трещины и локальные неоднородности природного основания и обеспечить дополнительное снижение фильтрации. До устройства противофильтрационного экрана основание очищается от посторонних предметов, планируется и уплотняется. Бентонитовая глина укладывается равномерным сплошным слоем с последующим разравниванием и уплотнением. При выполнении работ не допускается наличие разрывов, трещин, неуплотненных участков и участков с фактической толщиной слоя менее 0,30 м. Контроль устройства противофильтрационного экрана осуществляется в процессе производства работ и включает проверку подготовки и планировки основания, соответствия применяемого материала проектному решению, равномерности и непрерывности укладки бентонитовой глины, качества уплотнения, фактической толщины сформированного экрана, отсутствия разрывов, трещин и незащищенных участков. Выполнение работ оформляется актом освидетельствования скрытых работ до начала размещения иловых осадков. Таким образом, основание участка представлено природными суглинисто-глинистыми грунтами и дополнительно защищается искусственным экраном из уплотненной бентонитовой глины толщиной не менее 0,30 м. Принятая двухбарьерная конструкция обеспечивает минимизацию фильтрации и соответствует конструктивным требованиям пункта 133 Санитарных правил № ҚР ДСМ-331/2020 и СН РК 1.04-15-2013.
До начала работ снимается почвенно-растительный слой объемом 4701 м3, вывозится в отвал ПРС площадью 2000 мZ, расппложеный севернее карьера. В целиках карьера проходятся небольшие карьеры, глубиной до 1,9 м. Размеры карьеров по длине до 100 м и ширине 80-90 м. Объем вынутого суглинка составит 41979 м3. Вынутый из карьеров суглинок складируют в северной части земельного участка в отвал площадью 4040 мZ. В карьерах дно выполаживается до планировочных отметок, для чего используется суглинок в количестве 2897 м3.
В каждом карьере формируют глиняный замок из бентонитовых или полубентонитовых глин, толщиной 30 см. Проектом предусматривается для создания водонепроницаемого экрана использовать глины Павлодарской свиты Ахмировского месторождения. Ахмировские глины относятся к бентонитовым глинистым грунтам с низкими фильтрационными свойствами и ранее применялись при устройстве противофильтрационных экранов накопителей промышленных отходов. Расстояние транспортировки глин 18 км. Объем глины для работы – 8250 м3. Формирование водонепроницаемого экрана (глиняного «замка») при проведении рекультивации карьера № 1, отработанного Защитинского месторождения кирпичных суглинков, с использованием осадков сточных вод канализации г. Усть-Каменогорска диктуется необходимостью защиты подземного водоносного горизонта от возможного попадания в него поверхностных дренажных вод, загрязненных вредными веществами. На полученный глиняный замок укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8359 м3). На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков

Баденбаева Элеонора Жанатқызы 16.09.2026 09:36

Рег.№ 10468 Рег.дата 09.09.2026 Копия электронного документа. Дата: 16.09.2026 09:36. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный

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.

		высотой 60 см (16650 м3). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8297 м3). Каждый из слоев укладывается бульдозерами, укатывается катками. Всего в 2027 году будет уложено 16650 м3 иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м3, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16650 / 0,65 = 10822,5 т/год. Также в 2027 году производится отсыпка проезда к карьеру, с использованием ПГС в количестве 2320 м3. Проезд временный, только на период рекультивации, по окончании работ разравнивается при планировке территории. **2028 год:** Продолжается заполнение карьеров. На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16500 м3). На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8253 м3). Каждый из слоев укладывается бульдозерами, укатывается катками. Всего в 2028 году будет уложено 16500 м3 иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м3, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16500 / 0,65 = 10725 т/год **2029 год:** Заканчивается заполнение карьеров.На слой кирпичных суглинков укладывается слой иловых осадков высотой 60 см (16550 м3).На слой иловых осадков укладывается слой кирпичных суглинков высотой 30 см (8326 м3). Всего в 2029 году будет уложено 16550 м3 иловых осадков, при удельном весе 0,65 т/м3, годовое количество возможных для захоронения осадков составит 16500 / 0,65 = 10757,5 т/год. Затем весь карьер подлежит технической рекультивации. Оставшийся объем суглинка – 5847 м3 используется для выравнивания и планировки участка. Поверх суглинка укладывается почвенно-растительный слой из отвала. Каждый из слоев укладывается бульдозерами, укатывается катками. **2030 год:** Биологический этап рекультивации. После нанесения почвенно-растительного слоя предусматривается биологический этап рекультивации, включающий озеленение территории на площади 25 473,33 мZ путём посева смеси многолетних трав, пригодных для местных почвенно-климатических условий. Почвенно-растительный слой боронуется, культивируется. Производится посев трав: люцерна жёлтая, житняк гребенчатый сеялками (61,2 кг семян). Засеянный слой прикатывается, производится рыхление почвенной корки. Проводится полив в течение 1 сезона, до формирования устойчивого травянистого покрова. Компенсационная посадка взамен вырубленных деревьев, в соответствии с актом обследования и гарантийным письмом о посадке проводится в сроки, указанные в разрешении на вырубку. Обеспечиваются уходовые работы и полив, которые будут осуществляться по договору с организацией-озеленителем в течение 2-3 лет после окончания рекультивации.
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	Рекультивируемый карьер расположен в городе Усть-Каменогорске, в районе Защиты, ограничен улицами Щербакова, Бажова и железной дорогой, и находится в собственности государства. Земельный участок с кадастровым номером 05-085-008-17-89 выделен предприятию на территории карьера для рекультивации, на период проведения проектных работ и выполнения рекультивационных работ с

Баденбаева Әлем Мырзағалиқызы 16.09.2026 09:36

Рег.№ 10468 Рег.дата 09.09.2026 Копия электронного документа. Дата: 16.09.2026 09:36. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою туралы заңының 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.

использованием иловых осадков канализационно-очистных сооружений. Вид права – временное безвозмездное землепользование. Площадь участка – 4,5 га. При этом, учитывая рельеф участка, наличие рекультивированной территории в центре участка, итоговая территория рекультивации составит 25473 мZ (2,5473 га или 56,6 % от территории земельного участка). Географические координаты угловых точек земельного участка, предоставленного для проведения работ: 1) 50°00'58" с.ш. 82°32'41" в.д.; 2) 50°01'04" с.ш. 82°32'49" в.д.; 3) 50°01'02" с.ш. 82°32'53" в.д.; 4) 50°00'55" с.ш. 82°32'50" в.д. Иловые карты, откуда доставляются илы для рекультивации, находится на территории действующего предприятия ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска, участок с кадастровым номером 05-085-118- 509, площадью 372036 кв.м на праве постоянного землепользования на балансе ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал». Целевое назначение – для размещения левобережных очистных сооружений. Участок расположен в западной части города Усть-Каменогорска. Ближайшим водным объектом является ручей Жукова, который находится западнее рекультивируемого земельного участка, на расстоянии 245 м от его границы. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 06 октября 2014 года № 266 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос малых рек и ручьев в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», проектируемый объект находится вне его водоохранной зоны. Ближайшая жилая зона расположена в 271 м западнее карьера, ул. Щербакова. Ближайшие дома по ул. Бажова расположены южнее карьера на расстоянии 301 м. К северу и к северо-западу от объекта находятся золоотвал № 3 ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». С востока и юго-востока земельный участок карьера граничит с производственной базой. К югу и юго-западу от карьера находятся гаражи, за которыми находятся жилые дома по ул. Бажова (301 м от рекультивируемого участка карьера). Западнее карьера пустырь, за которым находятся жилые дома по ул. Щербакова (271 м от рекультивируемого участка). В непосредственной близости к территории рассматриваемого объекта исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют, так объект расположен в черте города. Местоположение участка выбрано по месту расположения отработанного карьера кирпичных суглинков, на участке, предоставленном Акиматом города Усть-Каменогорска (Постановление № 942 от 28.03.2025 г.) для выполнения проектных работ. На участок имеется заключение ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска» № 63000009646 от 20.03.2026 г.), заключение на отвод земельного участка № 2025- 3996403 от 18.03.2025 г. Согласно п. 132-134 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020), объект относится к рекультивируемым отработанным карьерам. Размер санитарно-защитной зоны от территории

Баденбаева Әлем Мырзағалиқызы 16.09.2026 09:36:55

Рег.№ 10468 Рег.дата 09.09.2026 Копия электронного документа. Дата: 16.09.2026 09:36. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный

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.

		рекультивируемого карьера до ближайшего края жилой застройки принимается не менее 100 м. Соответствие фактического расстояния указанному требованию подтверждается ситуационным планом и заключением на земельный участок, выданный РГУ «Усть-Каменогорское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля» № 03-03/9942 от 25.12.2024 г. На период выполнения работ предусматриваются ограждение территории, контролируемый въезд, предупреждающие знаки и временные хозяйственно-бытовые объекты для работников. В границах СЗЗ отсутствуют: 1) вновь строящаяся жилая застройка, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки; 4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования; 5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

Замечания и предложенияпо предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)		В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхаляции (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1 С0., При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: Санитарные правила «Санитарно-

Баденбаева Әсел Мырзағалиқызы 16.09.2026 09:36

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тен. 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.

Рег.№ 10468 Рег.дата 09.09.2026 Копия электронного документа. Дата: 16.09.2026 09:36. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный

			эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2; - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020; - Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)		В соответствии со ст.46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «*О здоровье народа и системе здравоохранения*» получить заключение по проектно-сметной документации с установлением размера санитарно-защитной зоны в рамках комплексной вневедомственной экспертизы. Согласно п.9-1. Санитарных правил «*Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека*», утвержденные Приказом МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 - на основании экспертного заключения вневедомственной экспертизы проекта строительства заказчиком предусмотреть передачу координат об установленных размерах СЗЗ (по восьми румбам в системе координат) в местный исполнительный орган для нанесения данных на государственном геопортале Национальной инфраструктуры пространственных данных, в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере геодезии, картографии и пространственных данных. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ на границе СЗЗ и селитебной территории, а также воздействие физических [illegible] с соблюдением требований действующего

Баденбаева Әсел Мырзағалиқызы 16.09.2026 09:36

Рег.№ 10468 Рег.дата 09.09.2026 Копия электронного документа. Дата: 16.09.2026 09:36. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный

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.

			законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: -Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека*», утвержденные Приказом МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2; - Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «*Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций*». - Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «*Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека*»
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)		Обеспечить соблюдение требований СП «*Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов*», утв. приказом МЗ РК от 20.02.2023г. №26, ГН «*Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*», утв.приказом МЗ РК от 24.11.2022г. № ҚР ДСМ-138 и Водного кодекса РК от 09.04.2025 №178-VIII ЗРК Предусмотреть мероприятия по водоотведению в процессе производственно-хозяйственной деятельности согласно требованиям Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и

Баденбаева Әсел Мырзағалиқызы 16.09.2026 09:36

Рег.№ 10468 Рег.дата 09.09.2026 Копия электронного документа. Дата: 16.09.2026 09:36. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный

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.

			сооружениям производственного назначения», утв. приказом МЗ РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 .
4	Водоисточники *(места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей),* хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования		При выполнении намечаемой деятельности подтвердить санитарно-эпидемиологическую безопасность воды *(провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования)* используемой для хозяйственно-бытовых нужд требованиям, предъявляемым к питьевой воде в соответствии с СП "*Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов*", утв. приказом МЗ РК от 20.02.2023г. №26; ГН «*Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*», утв.приказом МЗ РК от 24 ноября 2022 года №ҚР ДСМ-138 и СП «*Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения*», утв. Приказом МЗ РК ҚР ДСМ-72 от 03.08.2021года При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: -СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом МЗ РК от 20 февраля 2023 года №26 и ГН « Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»,утв.приказом МЗ РК от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138. Согласно п.204 Санитарных правил«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и

Баденбаева Әсел Мырзағалиқызы 16.09.2026 09:36

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.

Рег.№ 10468 Рег.дата 09.09.2026 Копия электронного документа. Дата: 16.09.2026 09:36. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный

			сооружениям производственного назначения», утв. Приказом ҚР ДСМ-72 от 03.08.2021года используемый источник водоснабжения для хозяйственно-бытовых нужд должен отвечать требованиям, предъявляемым к питьевой воде;
5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	-	-
6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду		При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на границе СЗЗ и селитебной территории, а также воздействие физических факторов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: -Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека*», утвержденные Приказом МЗ РК от 11.01.2022года №ҚР ДСМ-2; - Приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении *Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах»* -Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «*Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека*».
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	-	При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировку, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: -Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов

Баденкаева Әсел Мырзағалиқызы 16.09.2026 09:36

Рег.№ 10468 Рег.дата 09.09.2026 Копия электронного документа. Дата: 16.09.2026 09:36. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный

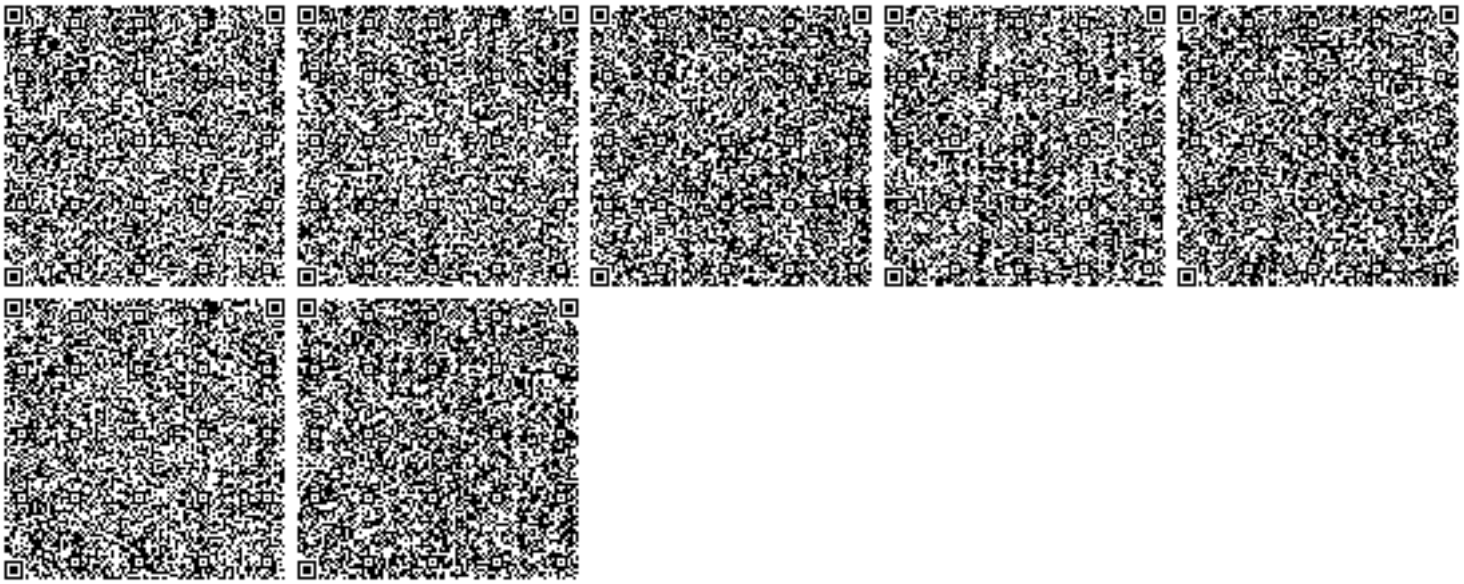
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ 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.

			производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);
8	Проектирование,	-	В соответствии со ст.46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «*О здоровье народа и системе здравоохранения*» и *Строительного Кодекса Республики Казахстан* от 09 обеспечить проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
9	Разрешительные и		Направить *(при его отсутствии)* в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.

Баденбаева Әсел Мырзагалиевна 18.09.2026 00

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.

И.о. руководителя департамента Сулейменов Асет Бауыржанович



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.