«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ10VVX00636247
Дата: 14.09.2026

РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности*

РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», руководитель – Жаканбаева А.А., тел. 8(7172)74-98-64; эл. почта - kense-kensekvh@minsu.gov.kz;

Юридический адрес: Казахстан, Астана, СЫҒАНАҚ, дом 58, кв/офис ВП 15;

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Участок от насосной станции четвертого подъёма до насосной станции седьмого подъёма Айыртауского района и Шал акын Северо-Казахстанской области..

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее ЭК РК):*

Намечаемый вид деятельности - «Реконструкция Кокшетауского группового водопровода, третья очередь строительства. Участок от насосной станции четвертого подъёма до насосной станции седьмого подъёма (первый этап). Корректировка».

В соответствии с п.10.31 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах, относится к видам деятельности, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ45VWF00566604 от 13.05.2026 выданное РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «Реконструкция Кокшетауского группового водопровода, третья очередь строительства. Участок от насосной станции четвертого подъёма до насосной станции седьмого подъёма (первый этап). Корректировка» на период строительства на основании п.5 «Инструкции по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 13 июля 2021 года № 246 (далее – Инструкция) относится к объектам III категории.

На период эксплуатации проектируемый водопровод между насосными станциями в связи с отсутствием вида деятельности в Приложении 2 к Экологическому кодексу, отсутствием выбросов, сбросов, образования отходов относится к объектам IV категории.

Участок застройки расположен: проектируемый водопровод расположен в Айыртауском районе и районе Шал акына Северо-Казахстанской области, в 248 километрах к юго-западу от областного центра — Петропавловска и в 92 километрах к западу от ближайшего города — Кокшетау.

Ближайшие к месту проведения работ населенные пункты – село Каратал, находится на расстоянии 350 м от проектируемого водопровода и село Косколь на расстоянии 120 м.

Географические координаты земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности.

Угловые	Координаты угловых точек

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.

точки	Широта	Долгота
1	53°19′22.9644″С	67°56′23.6117″В
2	53°19′23.3332″С	67°56′18.2476″В
3	53°27′59.4559″С	67°33′32.0800″В
4	53°27′58.2924″С	67°33′27.0302″В

Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию участка Кокшетауского группового водовода и относится к линейным объектам коммунальной инфраструктуры, предназначенным для транспортировки питьевой воды в системе централизованного водоснабжения. Объект выполняет транзитную функцию подачи воды от насосной станции четвертого подъёма до насосной станции седьмого подъёма без изменения её качественных характеристик. Проектируемый водовод предназначен для обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения населённых пунктов Айыртауского района и района Шал Акына Северо-Казахстанской области, включая ранее не предусмотренных потребителей. Источником водоснабжения Кокшетауского группового водовода является Сергеевское водохранилище, забор воды из которого осуществляется существующими водозаборными сооружениями, эксплуатируемыми уполномоченной организацией. Проектируемый участок водовода предназначен исключительно для транспортировки питьевой воды и подключается к ранее построенному и эксплуатируемому участку трубопровода.

Корректировка рабочего проекта обусловлена необходимостью подключения ранее не предусмотренных потребителей - 24 населённых пунктов, из которых на участок реконструкции приходится 5 крупных населённых пунктов. Принятые технические и технологические решения направлены на повышение надёжности и пропускной способности Кокшетауского группового водовода без изменения принципов его функционирования и без расширения зоны воздействия на окружающую среду.

В рамках намечаемой деятельности не предусматривается строительство новых водозаборных сооружений. Проектные решения не затрагивают вопросы водоотбора, очистки или подготовки воды, режимов водопользования и распределения объемов воды, которые определяются действующими разрешительными документами эксплуатирующей организации и не являются предметом настоящей намечаемой деятельности, а также не осуществляет сброс сточных вод.

Мощность и производительность проектируемого водовода определяются расчетными параметрами системы водоснабжения и составляют до 35 000 м³ в сутки (1458,3 м³/ч, 405,1 л/с). Технологический режим эксплуатации водовода предусматривается непрерывным, круглосуточным. Регулирование объемов подачи воды и напорных характеристик осуществляется существующими насосными станциями Кокшетауского группового водовода, расположенными вне границ проектируемого участка. Расчетный гарантированный напор составляет до 100 м водяного столба от насосной станции 4-го подъёма и до 90 м водяного столба после насосной станции 7-го подъёма, что соответствует требованиям надежной подачи воды существующим и дополнительным потребителям.

Проектируемый участок водовода выполняется в одну нитку из полиэтиленовых труб диаметром 800×47,4 мм SDR17 по ГОСТ 18599-2001 и прокладывается параллельно существующему водоводу. Протяжённость проектируемого участка в рамках корректировки составляет 33379,1 м, общая протяжённость реконструируемого участка от насосной станции 4-го подъёма до насосной станции 7-го подъёма — 36,1 км. Конструктивные решения предусматривают разделение водовода на ремонтные участки протяжённостью не более 3 км с установкой водопроводных колодцев, отключающей арматуры, мокрых колодцев для опорожнения участков и вантузов для удаления воздуха.

Характеристика продукции, получаемой в результате намечаемой деятельности, — питьевая вода, транспортируемая по магистральному водоводу без изменения химического и физического состава. Качество транспортируемой воды соответствует требованиям санитарных норм и правил, установленным для питьевой воды, и обеспечивается на этапах водозабора и водоподготовки, расположенных за пределами проектируемого участка.

Подготовка организации строительства включает:

• общую организационно-техническую подготовку к строительству;

• инженерную подготовку территории;

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.

• подготовительные работы на объекте;

• оперативно-диспетчерское управление строительством.

Все строительно-монтажные работы выполняются в соответствии с планом-графиком, утверждённым Заказчиком и разработанным в составе проекта производства работ (ППР). Реализация намечаемой деятельности предусматривает выполнение следующих этапов:

− Подготовительный этап, включающий:

• организацию строительной площадки и полосы отвода;

• размещение временных инвентарных зданий и сооружений;

• устройство временного электроснабжения и освещения строительной площадки;

• завоз строительных материалов, оборудования и техники;

• снятие, складирование и временное хранение плодородного слоя почвы в пределах зоны работ.

− Основной этап строительства, включающий:

• разработку траншей под укладку трубопровода;

• устройство песчаного основания толщиной не менее 100 мм;

• укладку полиэтиленовых труб диаметром 800×47,4 мм SDR17 в одну нитку параллельно существующему водоводу;

• устройство защитного слоя из мелкого песка толщиной 300 мм и последующую засыпку траншей мягким местным грунтом;

• монтаж водопроводных колодцев из сборных железобетонных элементов с размещением отключающей арматуры через каждые 30 пикетов для формирования ремонтных участков;

• установку бетонных упоров в местах поворота трассы для компенсации осевых усилий;

• устройство мокрых колодцев в пониженных точках продольного профиля для опорожнения ремонтных участков сети;

• установку вантузов в повышенных и переломных точках трассы; пересечение автомобильных дорог и инженерных коммуникаций закрытым способом — методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) с устройством стальных футляров с заводской антикоррозийной изоляцией;

• выполнение участков трассы в границах Айыртауского филиала ГНПП « Кокшетау» методом ГНБ, что исключает нарушение лесных насаждений, их корневых систем и поверхностного слоя почвы (на основании согласования ГНПП «Кокшетау» - приведено в приложении к настоящему Заявлению).

− Завершающий этап, включающий:

• проведение гидравлических испытаний трубопровода;

• рекультивацию нарушенных земель с восстановлением плодородного слоя почвы.

Для выпуска воздуха в процессе работы трубопроводов предусмотрена установка вантузов.

Для сбора воды при опорожнении трубопроводов предусмотрены выпуски с последующей откачкой в ремонтных участках.

На магистральном водопроводе предусмотрена установка прямоугольных камер из сборных железобетонных элементов по ТП 9001-09-11.84 (альбо. IV, II).

Трубопроводы, проложенные при переходе через автомобильные дороги предусмотреть в кожухе из стальных труб по ГОСТ 10704-91, способом горизонтально-направленного бурения с устройством футляров из стальных труб Ø1020х10,0 мм по ГОСТ 10704-91.

Пространство между рабочей трубой и футляром заполняется цементным раствором.

Работы по переходам производить в присутствии представителей КТЖ. Для защиты от почвенной коррозии, стальные футляры покрыть антикоррозийной изоляцией.

Разработка грунта под водопроводные камеры предусматривается с использованием креплений откосов и транспортировкой грунта, с учетом обратной засыпки несжимаемым песчано- гравийным грунтом. Котлованы необходимо ограждать и освещать в ночное время.

Производство работ начинается с земляных работ по отрывке траншеи и котлованов.

При производстве земляных работ перед разработкой траншеи в обязательном порядке будет выполнена срезка растительного слоя со складированием в отвал для дальнейшего применения при рекультивации территории строительства объекта.

Ширина полосы срезки растительного грунта принята проектом организации строительства с учетом требований по устройству траншеи с откосами в мокрых грунтах для расчетного

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.

диаметра водопровода Ду1000 мм и составляет 12,0 м – по 6,0 м от оси проектируемого трубопровода. Срезку растительного слоя производить бульдозерами со складированием в отвал.

Складирование в отвал срезанного растительного грунта выполнить на расстоянии не менее 15,0 м от границы производства земляных работ с учетом размещения землеройной техники и грузоподъемного транспорта. Высота навала грунта в призме с габаритами не менее 5,0х10,0 м не должна превышать 4,5 м. Складирование выполнять вдоль трассы проектируемого водопровода с учетом размещения существующих коммуникаций –кабельных линий связи ТУСМ-8, кабеля связи Казахтелеком и ВЛ10кВ, ВЛ110кВ.

Перед началом производства работ необходимо обеспечить отвод поверхностных вод. Для этого необходимо выполнить обвалование вдоль границ строительной площадки с нагорной стороны для предохранения от поверхностных вод. При необходимости, территория площадки должна быть защищена от поступления "чужих" поверхностных вод, для чего их перехватывают при помощи таких же водоотводных канав и отводят за пределы площадки. Водоотводные канавы обеспечивают пропуск ливневых вод в пониженные точки местности за пределы строительной площадки.

Открытый водоотлив организуется следующем образом: по дну траншеи (котлована) устраиваются дренажные канавки с уклоном 0,010 в сторону приямков (зумпфов), из которых по мере поступления вода откачивается с помощью насосов типа ГНОМ. Для исключения нарушения природной структуры грунтов основания вода не должна покрывать дна траншеи.

Водопонизительные работы выполняются на участках, которые в свою очередь разбиты на захватки. В конце каждой захватки устраивается зумпф, оборудованный насосом ГНОМ6-10д.

В период производства земляных работ при разработке траншей на отдельных участках возможно естественное поступление грунтовых вод, уровень залегания которых составляет от 1,3 до 5,0 м от поверхности земли.

Поступление грунтовых вод в строительные выемки обусловлено естественными гидрогеологическими условиями территории и не связано с использованием воды в технологических процессах. В процессе производства работ грунтовые воды не подвергаются химической обработке, в них не вводятся реагенты и иные вещества, способные привести к изменению их исходного химического состава.

Для обеспечения возможности проведения строительно-монтажных работ предусматривается временное удаление поступающих грунтовых вод из траншей с последующим отведением на прилегающие пониженные участки рельефа местности в пределах территории производства работ.

Отведение носит временный характер и осуществляется исключительно в период разработки траншей и замены трубопровода. На поверхности земли отведенная вода распределяется по территории с последующим естественным впитыванием в грунт и испарением (подсыханием).

При отведении грунтовых вод не допускается их контакт с горюче-смазочными материалами, строительными отходами, химическими реагентами и иными загрязняющими веществами. Места отвода выбираются таким образом, чтобы исключить попадание воды в поверхностные водные объекты, образование поверхностного стока за пределы территории производства работ, размыв почвенного покрова, подтопление и заболачивание прилегающих территорий.

Таким образом, отведение грунтовых вод является временным мероприятием, обусловленным естественным поступлением подземных вод в строительные выемки при производстве земляных работ, и не связано с образованием производственных сточных вод вследствие технологического использования воды.

В случае визуального обнаружения загрязнения грунтовых вод нефтепродуктами, повышенной мутности либо иных признаков загрязнения непосредственное отведение на рельеф не допускается.

Поверхность земли вокруг люков колодцев, размещаемых на незастроенных территориях на 0,3м шире пазух должна быть спланирована с уклоном 0,03 от колодца.

При пересечении с существующими подземными коммуникациями производство работ вести вручную в присутствии представителей, в ведении которых находятся сети.

Водопонижение рабочих котлованов на участках прокладки сетей методом ГНБ выполняется методом "открытый водоотлив".

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

На период строительства предусматривается использование временных инвентарных зданий передвижного, сборно-разборного и контейнерного типа. В состав временной инфраструктуры входят санитарно-бытовые помещения, включая комнаты обогрева и отдыха, гардеробные для хранения личной и специальной одежды, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, помещения для сушки и хранения спецодежды, а также устройства питьевого водоснабжения.

Электроснабжение строительной площадки осуществляется от существующих электрических сетей и от передвижных дизельных электростанций в количестве 5 единиц. Временное электроснабжение предусмотрено от распределительных щитов с подключением индивидуальных шкафов типа ОЩ и инвентарных распределительных шкафов типа ИРШ. Для освещения строительной площадки и фронта работ предусматривается устройство временной воздушной линии электроснабжения ВЛ-0,4 кВ.

Потребность в тепловой энергии на строительной площадке связана с обогревом санитарно-бытовых помещений, прогревом бетона и получением горячей воды. При необходимости теплоснабжение предусматривается от автономных передвижных котельных установок, мобильных теплогенераторов и калориферов. Использование централизованных источников теплоснабжения не предусматривается.

Водоснабжение – используется привозная.

На питьевые нужды - привозная бутилированная питьевая вода в соответствии требованиям Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года № 301-III «О безопасности пищевой продукции» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.).

Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды от сетей согласно тех. условий.

Вода будет использоваться на хоз-питьевые нужды рабочих и технологические нужды (при приготовлении строительных смесей для устройства железобетонных колодцев, при устройстве бетонной подготовки, оснований под фундаменты, на гидравлические испытания трубопроводов).

Вода на технические нужды будет использоваться привозная и будет храниться на строительной площадке в резервуарах 50м3.

В период строительно-монтажных работ расход воды составит всего 120527,3 м 3, в том числе 119527,2 м3 на технологические нужды строительства и 1000,1 м3 – на хоз-питьевые нужды.

Качество используемой воды на хоз-питьевые нужды – питьевая, на технологические – техническая.

На период эксплуатации – источником водоснабжения группового водовода является Сергеевское водохранилище. Проектируемый объект – водопровод, предназначен для транспортировки питьевой воды, и не является самостоятельным водопотребителем. Водопользование возникает только в рамках функционального назначения водовода, то есть при обеспечении хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов. В связи с этим вид водопользования – специальное.

В период строительства водоотведение осуществляется исключительно вод, образующихся при гидравлических испытаниях и промывке трубопроводов. Организованных выпусков сточных вод в окружающую среду проектом не предусмотрено.

В период строительства образуются хозяйственно-бытовые сточные воды в объеме 1000 м³ за период строительства, связанные с жизнедеятельностью строительного персонала. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется с использованием мобильных туалетных кабин («биотуалеты») с герметичными накопительными емкостями. Обслуживание мобильных санитарных установок, включая откачку и вывоз сточных вод, осуществляется специализированной организацией с использованием ассенизационных машин. Сточные воды передаются для дальнейшей очистки и утилизации на объекты, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора. Самостоятельная очистка или сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в окружающую среду не предусматривается.

В процессе гидравлических испытаний и промывки трубопроводов образуются сточные воды в общем расчетном объеме 118 101,9 м³ за период строительства. Сбор сточных вод после гидравлических испытаний и промывки трубопроводов осуществляется поэтапно во временные накопительные емкости (отстойники) с последующим вывозом автоцистернами специализированными организациями.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга намечаемой деятельности № KZ42VWF00589647 от 17.06.2026;

- электронная копия «Отчет о возможных воздействиях для рабочего проекта «Реконструкция Кокшетауского группового водопровода, третья очередь строительства. Участок от насосной станции четвертого подъёма до насосной станции седьмого подъёма (первый этап). Корректировка»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности. Воздействие в период проведения строительных работ. Потенциальное воздействие на жизнь, здоровье и условия деятельности людей в период строительства может быть связано со следующими факторами:

- временным загрязнением атмосферного воздуха выбросами от двигателей строительной техники и автотранспорта;
- пылеобразованием при разработке, перемещении, погрузке и обратной засыпке грунта;
- шумом и вибрацией от работающей техники и механизмов;
- временным увеличением интенсивности движения строительного транспорта;
- возможным ограничением проезда или прохода на отдельных участках;
- временным нарушением подъездов к земельным участкам и объектам хозяйственной деятельности;
- возможными кратковременными перерывами в водоснабжении при переключении реконструируемых участков трубопровода;
- аварийными и нештатными ситуациями при выполнении работ.

При штатной эксплуатации реконструируемого участка водопровода постоянное негативное воздействие на условия проживания и здоровье населения не ожидается.

Биоразнообразие. Растительные ресурсы при строительстве не используются.

Основное воздействие на растительный покров при реконструкции группового водовода связано с проведением земляных работ, разработкой траншей, временным размещением грунта, движением строительной техники и устройством временных подъездов. Воздействие носит локальный и временный характер и ограничивается полосой производства работ.

На территории КГУ «Лесное хозяйство Бурлукское» предусмотрен снос насаждений. Согласно ответу от Акима Северо-Казахстанской области в соответствии со статьёй 54 Лесного Кодекса Республики Казахстан работы по прокладке трубопровода на территории государственного лесного фонда могут, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при наличии соответствующего экологического разрешения, либо положительного заключения государственной экологической экспертизы. В связи с чем вырубка будет произведена исключительно после согласования с МИО.

В случае необходимости вырубки насаждений, рубку производит лесное учреждение, полученная древесина подлежит передаче на баланс лесовладельца.

Негативное воздействие на животный мир при реализации намечаемой деятельности в целом будет связано с техническими мероприятиями: работой техники, нарушением почвенного покрова, присутствием персонала на территории, шумовыми эффектами, отпугивающими животных и др.

Можно выделить следующие группы воздействия на животный мир:

—механическое воздействие, выражающееся в изъятии земель, нарушении почвенного покрова при проведении работ;

—физическое воздействие в виде повышенного шумового фона от работающих агрегатов и машин, увеличения интенсивности движения автотранспортных средств – «факторы беспокойства».

Механическое воздействие. Планируемая деятельность может привести к созданию новых местообитаний (различные насыпи, канавы и т.д.), которые будут способствовать проникновению и расселению ряда видов животных на освоенную территорию.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электрондық сандық қолтаңба 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.

Что касается преобразований местообитаний, то для одних видов они могут быть отрицательными, для других положительными. Так, создание насыпей, валов, дорог, канав, траншей и т.д. на относительно ровных участках ландшафта для таких животных как тушканчики, будет иметь негативное значение. Для сусликов такие изменения, обычно, имеют положительное значение, и после завершения работ подобные стации могут играть важную роль в расселении и расширении ареалов указанных животных.

Воздействие на животный мир физических факторов в период поисково-оценочных работ можно оценить по пространственному масштабу как локальное, по временному масштабу как продолжительное, по интенсивности воздействия как незначительное.

Атмосферный воздух. Воздействие выбросов загрязняющих веществ будет ограничено периодом работы строительной техники и иметь временный, локальный и обратимый характер. Постоянные организованные источники выбросов в рамках реконструкции линейного участка водопровода не предусматриваются.

В соответствии с результатами расчетов рассеивания загрязняющих веществ, приведенными в соответствующем разделе Отчета, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой застройки не превышают установленных гигиенических нормативов.

Земли, недра. Антропогенные факторы воздействия выделяются в две большие группы: физические и химические. Воздействие физических факторов в большей степени характеризуется механическим воздействием на почвенный покров, его нарушением.

Воздействие химических факторов характеризуется внесением загрязняющих веществ в окружающую среду и в отдельные ее компоненты, одним из которых являются почвы.

Механическое уничтожение грунта — это один из самых мощных факторов уничтожения растительности, так как в пустынной зоне плодородный слой почвы ничтожно мал. При дорожной дигрессии изменениям подвержены все системы экосистем растительность, почвы и даже литогенная основа.

Загрязнение почв в результате газопылевых осаждений из атмосферы пропорционально объемам газопылевых выбросов и концентрации в них веществ-загрязнителей. Обычно состав осаждений из атмосферы, в которых присутствует значительная доля антропогенных выбросов, резко отличается от состава фоновых осаждений, обусловленных естественными процессами.

Основное воздействие на почвенный покров будет оказываться на этапе выполнения организационно-планировочных работ и заключаться в отчуждении земель, механическом воздействии, а также возможном загрязнении почв и захламлении территорий.

Механическое воздействие на почву. На период строительства проектируемого объекта предполагается экскавация и засыпка грунта под строительство.

Передвижение транспорта. Воздействие возникает при передвижении транспорта, используемого для расчистки территории, транспортировке оборудования, перевозке материалов и людей. Автотранспорт будет перемещаться по уже существующей сети автодорог и отрицательного воздействия на почвенно-растительный слой оказывать не будет.

Воды. Источники загрязнения подземных вод в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Сбросов загрязняющих веществ на рельеф местности не предусмотрено.

Физическое воздействие. Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду будут:

- *Шумовое воздействие*. На всех этапах проведения работ источниками шума будут являться, работающее оборудование, механизмы и автомобильный транспорт. Автотранспорт предприятия, используемый при промышленной площадке строительства, не превышает допустимого уровня шума и не окажет значительного влияния на окружающую среду и население.

Производственная и другая деятельность человека приводит не только к химическому загрязнению биосферы. Все возрастающую роль в общем потоке негативных антропогенных воздействий приобретает влияние физических факторов на биосферу. Последнее связано с изменением физических параметров окружающей среды, то есть с их отклонением от параметров естественного фона. В настоящее время наибольшее внимание привлекают изменения электромагнитных и вибро-акустических условий в зоне промышленных объектов.

Внешний шум автомобилей принято измерять в соответствии с СП "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 236. Зарегистрирован в Министерстве

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.

юстиции Республики Казахстан 3 июня 2015 года № 11259. Допустимые уровни внешнего шума автомобилей, действующие в настоящее время, применительно к условиям строительных работ, составляют: грузовые автомобили с полезной массой свыше 3,5т создают уровень звука – 89 дБ(А); грузовые –дизельные автомобили с двигателем мощностью 162 кВт и выше – 91 дБ(А).

В настоящее время средний допустимый уровень звука на дорогах различного назначения, в том числе местного, составляет 73 дБ(А). Эта величина зависит от ряда факторов, в том числе от технического состояния транспорта, дорожного покрытия, интенсивности движения, времени суток, конструктивных особенностей дорог и др.

В условиях транспортных потоков планируемых при проведении строительных работ будут преобладать кратковременные маршрутные линии. Использование автотранспорта для обеспечения работ, перевозки персонала, технических грузов и др. с учетом создания звуковых нагрузок, не будет превышать допустимых нормированных шумов – 80 дБ(А), а использование мероприятий по минимизации шумов при работах на строительстве, даст возможность значительно снизить последние.

- *Электромагнитные воздействия*. Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, мониторы компьютеров и т.д. На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др.

На территории строительства располагаются агрегаты, электрические сооружения, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. К ним относятся электродвигатели, электрооборудование техники и транспортных средств. Требования к условиям труда работающих, подвергающихся в процессе трудовой деятельности воздействиям непрерывных магнитных полей (МП) частотой 50 Гц устанавливаются нормативным документом СП "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 236. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 июня 2015 года № 11259.

Оценка воздействия МП на человека производится на основании двух параметров - интенсивности и времени (продолжительности) воздействия.

- *Вибрационное воздействие.* Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

1. транспортная;
2. транспортно- технологическая;
3. технологическая.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Также для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

Все виды техники и оборудования, применяемые при отработке строительства не превышают допустимого уровня вибрации и не окажут значительного влияния на окружающую среду и население.

Учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на «Отчет о возможных воздействиях для рабочего проекта «Реконструкция Кокшетауского группового водопровода, третья очередь строительства. Участок от насосной станции четвертого подъёма до насосной станции седьмого подъёма (первый этап). Корректировка» разработанного в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений

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.

заинтересованных государственных органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа – дата размещения объявления о проведении общественных слушаний – 20.07.2026 г., дата размещения проекта о возможных воздействиях, поступившего в уполномоченный орган – 06.08.2026 г.;

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 20.07.2026 г.;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – газета «Айыртауские ЗОРИ», №29 (9050), 16.07.2026 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) – Эфирная справка радиостанции «NS» в Северо-Казахстанской области от 15.07.2026 г. Выдана ТОО «NS Радио Астана»;

5) 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 info@npieco.kz, тел: +7 (7172) 69 66 43, +7 707 661 3609;

6) 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 – 150000, СКО, г. Петропавловск, ул. К. Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: 21.08.2026 в 15:00 общественные слушания были проведены в режиме онлайн. Присутствовали 18 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - https://cloud.mail.ru/public/iZgp/2MxDUaiyR;

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*.

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. Предусмотреть выполнение работ по озеленению в соответствии с Приложением 4 к Кодексу.

3. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

4. В соответствии с п.3, 4 ст.320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства

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

Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категории). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учётом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.

5. На основании ст.336 и 337 Кодекса необходимо обеспечить заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

– по обращению с опасными отходами, субъектами предпринимательства, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

– по обращению с неопасными отходами, субъектами предпринимательства, подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

6. Необходимо соблюдать объемы эмиссий в окружающую среду, а также объемы накопления отходов, указанные в данном Заключении.

7. В связи с тем, что при реализации проекта будет проводиться пылеподавление необходимо исключить для данного вида деятельности использование воды питьевого качества.

8. В связи с тем, что на территории расположения объекта намечаемой деятельности встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, указанных в заключении.

9. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

10. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать экологические требования п.2 ст.238 Кодекса, а именно:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

11. При осуществлении намечаемой деятельности согласно п.3 ст.238 Кодекса, запрещается:

1. нарушение растительного покрова и почвы за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2. снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

12. При осуществлении намечаемой деятельности на основании ст.376 Кодекса запрещается смешивание строительных отходов с другими видами отходов и накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

13. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух почву, животный и растительный мир.

14. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требования статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года №288-VI ЗРК.

15. Необходимо учесть п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой

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.

деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

16. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую срежу и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) *Информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью*.

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно установленных лимитов.
2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.
3. Осуществление производственного экологического контроля.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду*:

Ожидаемые выбросы: Ожидаемые выбросы в период строительства составят 163,965793 тонн/период (с учетом работы автостроительной техники) и 20,93944104 тонн/период (без учета работы автотехники). Виды выбросов загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды – 0,024787 тонн/пер (3 кл.опасности), марганец и его соединения – 0,00258967 тонн/пер (2 класс опасности), азота (IV) диоксид – 9,89856 тонн/пер (2 кл. опасности), азот (II) оксид – 0,28847 тонн/пер (3 кл. опасности), сажа – 12,74564 тонн/пер (3 кл. опасности), сера диоксид – 16,48047 тонн/пер (3 кл. опасности), углерод оксид – 83,1346157 тонн/пер (4 кл. опасности), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,00012068 тонн/пер (2 кл. опасности), Фториды неорганические плохо растворимые – 0,00053097 тонн/период (2 кл. опасности), диметилбензол – 0,03358 тонн/пер (3 кл. опасности), метилбензол – 0,010449 т/пер (3 кл. оп.), бенз/а/пирен – 0,00026275 т/пер (1 кл. опасности), хлорэтилен – 0,00005875 т/пер (1 кл.опасности), бутилацетат – 0,009104 тонн/пер (4 кл.опасности), формальдегид – 0,030619 тонн/пер (2 кл.опасности), пропан-2-он – 0,0061441 тонн/пер (4 кл.опасности), циклогексанон – 0,000576 т/пер (3 кл. оп.), бензин – 0,05814556 т/пер (4 кл.опасности), керосин – 24,3772856 т/пер. (без кл. оп.), уайт-спирит – 0,01973182 т/пер (без кл. оп.), алканы С12-С19 – 0,781931 т/пер (4 кл. опасности), взвешенные частицы – 0,015422 тонн/пер (3 кл. опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 16,0465825 тонн/пер (3 кл. опасности), пыль абразивная – 0,00010644 93 кл. опасности). Расчеты выбросов приведены в приложении 10.

После реализации проектных решений источники выбросов при эксплуатации проектируемых объектов отсутствуют.

Ожидаемые сбросы: В период проведения работ сброса сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности производиться не будет.

В период строительства образуются хозяйственно-бытовые сточные воды в объеме 1000 м³ за период строительства, связанные с жизнедеятельностью строительного персонала. В процессе гидравлических испытаний и промывки трубопроводов образуются сточные воды в общем расчетном объеме 118 101,9 м³ за период строительства.

На период эксплуатации сброса сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности производиться не будет.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

Во время проведения строительно-монтажных работ образовываются и накапливаются различные виды отходов, а именно:

- Смешанные коммунальные отходы. Образуются в результате непроизводственной деятельности привлеченного персонала. Состав отходов: органические материалы (бумага, древесина, текстиль), стеклобой, металлы, пластмассы. По физическим свойствам – твердые, пожароопасные, не растворимые в воде, не взрывоопасные, не коррозионноопасные. По химическим свойствам – токсичных веществ не содержат. Твердые бытовые отходы

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.

классифицируются как неопасные, код отхода по классификатору 200301. Накопление отходов осуществляется в отдельный металлический контейнер с крышкой на специально отведенной площадке с последующей передачей специализированной организации по договору. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Объем образования - 9,1677 тонн.

- Отходы бетона. Данный вид отходов образуется в результате потерь строительных материалов (бетон). По физическим свойствам отходы твердые, не растворимые в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, токсичных веществ не содержат. Отходы классифицируются как неопасные, код отхода по классификатору 1700101. Накопление отходов осуществляется в контейнер на специально отведенной площадке с последующей передачей специализированной организации по договору. Объем образования - 0,7424 тонн/период.
- Железо и сталь. Отходы образуются в результате потерь металлоконструкций. Состав отходов: железо, оксиды железа, углерод. По физическим свойствам отходы твердые, не растворимые в воде, не пожароопасные, не взрывоопасные, коррозионноопасные. По химическим свойствам - токсичных веществ не содержат. Отходы металлолома классифицируются как неопасные, код отхода по классификатору 170405. Накопление отходов осуществляется в контейнер на специально отведенной площадке с последующей передачей на специализированное предприятие по договору для утилизации. Объем образования - 0,0434 тонн/период.
- Отходы пластмассы. Образуются как остатки при укладке полиэтиленовых труб. Состав отходов (%): полиэтилен (100%). По физическим свойствам отходы твердые, не растворимые в воде, пожароопасные, не взрывоопасные, не коррозионноопасные. По химическим свойствам – обладают реакционной способностью, не токсичные (токсичные вещества могут возникнуть при нагревании, взаимодействии с маслами, смиртами, кислотами). Отходы пластмассы классифицируются нак неопасные, код отхода по классификатору 170203. Накопление отходов осуществляется в контейнер на специально отведенной площадке с последующей передачей на специализированное предприятие для утилизации. Объем образования - 0,4244 тонн/период.
- Отходы сварки. Образуются при проведении электросварочных работ. Состав отходов (%): железо – 96-97; обмазка (типа Ti (CO)) – 2-3; прочие – 1. По физическим свойствам отходы твердые, не растворимые в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, коррозионноопасные. По химическим свойствам – нетоксичные. Отходы огарков сварочных электродов классифицируются как неопасные, код отхода по классификатору 120113. Накопление отходов осуществляется в ящик с последующей передачей специализированной организации по договору для утилизации. Объем образования – 0,0244 тонн/период.
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. Тара (жестяные банки из-под краски) образуется в результате растаривания лакокрасочных материалов. Состав отхода: железо, краска. По физическим свойствам отходы твердые, не растворимые в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, коррозионноопасные. По химическим свойствам – содержат незначительное количество токсичных веществ. Отходы тары из-под ЛКМ классифицируются как опасные, код отхода по классификатору 150110*. Расход ЛКМ (эмаль, грунтовка, растворитель), согласно проектным данным, составляет 0,1328 тонн. Накопление данного вида отходов осуществляется в тару, обеспечивающую локализованное хранение (не более 3-х месяцев), позволяющее выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы, исключающие распространение вредных веществ. Передаются специализированной организации по договору на утилизацию. Объем образования - 0,017 тонн.
- Промасленная ветошь. Отход Промасленная ветошь классифицируется как опасный, код отхода по классификатору 150202*. Общее количество отходов, образуемых на период строительно-монтажных работ, составит 10,9273 тонн/период.

На период эксплуатации отходы не предусмотрены.

4) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности*: -

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

5) *В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам* – проведение послепроектного анализа в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности не требуется.

6) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий*:

Для предупреждения и ликвидации разливов топлива и масел предусматриваются:

- использование технически исправной строительной техники;
- проведение регулярного осмотра топливных и гидравлических систем;
- запрет ремонта и заправки техники в водоохранных зонах, поймах и непосредственной близости от водных объектов;
- организация заправки на специально отведенных площадках;
- наличие сорбентов, герметичной тары, лопат и других средств ликвидации разливов;
- немедленное прекращение источника утечки;
- сбор загрязненного грунта и передача его специализированной организации;
- недопущение смыва загрязняющих веществ в поверхностные воды.

При своевременной локализации последствия разлива будут иметь локальный, кратковременный и обратимый характер.

Для предупреждения повреждений действующих инженерных коммуникаций предусматриваются:

- уточнение фактического расположения существующих коммуникаций;
- получение согласований владельцев сетей;
- обозначение коммуникаций на местности;
- выполнение шурфовки в местах пересечений;
- производство работ в охранных зонах в присутствии представителей эксплуатирующих организаций;
- применение ручной разработки грунта в непосредственной близости от действующих сетей;
- соблюдение предусмотренных проектом расстояний и способов защиты коммуникаций.

При выполнении указанных мероприятий вероятность повреждения инженерных сетей оценивается как низкая.

Для предупреждения обрушения траншей и затопления выемок предусматриваются:

- соблюдение проектной крутизны откосов;
- устройство креплений стенок траншей при необходимости;
- размещение вынутого грунта на безопасном расстоянии от бровки;
- недопущение скопления воды в траншеях;
- организация водоотлива;
- осмотр траншей после осадков, снеготаяния и перерывов в работе;
- ограничение движения тяжелой техники возле открытых выемок;
- ограждение опасных участков.

Вероятность обрушения при соблюдении требований безопасности оценивается как низкая.

Для предупреждения пожаров предусматриваются:

- соблюдение требований пожарной безопасности;
- оформление допуска на проведение огневых работ;
- очистка рабочей зоны от горючих материалов;
- наличие первичных средств пожаротушения;
- исправное состояние техники и электрооборудования;
- запрет открытого огня вне специально отведенных мест;
- прекращение пожароопасных работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
- оперативное оповещение пожарной службы при возникновении возгорания.

При соблюдении предусмотренных мер вероятность крупного пожара оценивается как низкая.

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

Для снижения вероятности аварии на период эксплуатации предусматриваются:

- применение труб и соединительных элементов, соответствующих проектному давлению;
- соблюдение технологии укладки и монтажа трубопровода;
- проведение гидравлических испытаний;
- контроль качества сварных и иных соединений;
- устройство трубопровода на предусмотренной проектом глубине;
- защита металлических элементов от коррозии;
- установка и поддержание в исправном состоянии запорной арматуры;
- возможность отключения отдельных участков;
- обозначение трассы водопровода;
- соблюдение охранной зоны;
- периодический осмотр трассы и сооружений;
- контроль давления и эксплуатационных параметров;
- своевременное техническое обслуживание;
- обеспечение доступа аварийно-ремонтной техники;
- наличие аварийного запаса труб, соединительных элементов и материалов.

При соблюдении проектных решений и требований эксплуатации вероятность крупной аварии оценивается как низкая. Возможные последствия преимущественно будут иметь локальный характер и могут быть ограничены путем оперативного отключения поврежденного участка.

7) *Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба*:

Для смягчения воздействия на атмосферный воздух, проектом предусматривается:

- гидрообеспыливание при осуществлении земляных работ, а также полив автодороги в теплое время года.
- своевременный вывоз отходов, временное хранение отходов в специально отведенных местах, недопущение неконтролируемых свалок отходов подлежащих утилизации (сжиганию) отходов.

Мероприятия предусмотренные проектом в целях предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод:

- все работы по строительству должны выполняться строго в границах участка землеотвода;
- заправка дорожно-строительной и транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при строительстве участков должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф);
- с целью удаления разливов топлива и смазочных материалов на автостоянках и местах заправки предусматривается специальные поддоны;
- химические и другие вредные вещества, жидкие и твердые отходы собирают на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок. Размещение емкостей с жидкими отходами дополнительно осуществляется на металлических поддонах, исключающих проливы загрязнителей;
- для обеспечения дренажа и организованного стока грунтовых вод – по дну траншеи (котлована) устраиваются дренажные канавки с уклоном 0,010 в сторону приямков (зумпфов), из которых по мере поступления вода откачивается с помощью насосов типа ГНОМ. Отведение грунтовых вод осуществляется в пониженные места рельефа. Отведение носит временный характер и осуществляется исключительно в период разработки траншей и замены трубопровода. На поверхности земли отведенная вода распределяется по территории с последующим естественным впитыванием в грунт и испарением (подсыханием).
- после завершения строительных работ: планировка и благоустройство территории.

Мероприятия по снижению воздействия на почвы:

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 целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- максимальное сохранение плодородного слоя почвы, снятие и использование его для рекультивации нарушенных земель;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществление стоянки и заправки горнотехнического оборудования механизмов ГСМ на специальной площадке с устройством твердого покрытия;
- своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию.

Для снижения воздействия физических факторов на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение строительно-монтажных работ преимущественно в дневное время;
- ограничение проведения наиболее шумных работ в ночное время вблизи жилой застройки;
- использование технически исправной строительной техники и оборудования, соответствующих установленным требованиям по уровню шума и вибрации;
- своевременное проведение технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов;
- недопущение продолжительной работы двигателей строительной техники и автотранспорта на холостом ходу;
- минимизация одновременной работы нескольких единиц наиболее шумной строительной техники на одном участке, если этого не требует технология производства работ;
- размещение передвижных компрессоров, генераторов и другого шумного оборудования на максимально возможном удалении от жилых домов и иных нормируемых объектов;
- ограничение скорости движения строительного автотранспорта и техники по территории производства работ и подъездным путям;
- движение строительной техники преимущественно по предусмотренным проектом и существующим подъездным дорогам;
- исключение необоснованного использования звуковых сигналов строительной техникой и автотранспортом;
- применение технологий производства земляных и монтажных работ, исключающих избыточные ударные и вибрационные нагрузки;
- установка оборудования, являющегося источником вибрации, на устойчивом основании и применение предусмотренных конструкцией виброгасящих устройств;
- соблюдение технологических режимов работы машин и механизмов, исключение эксплуатации оборудования при наличии повышенного шума, вибрации либо технических неисправностей;
- ограждение действующих участков производства работ, что также способствует локализации зоны непосредственного воздействия строительной техники;
- рациональная организация движения техники и очередности выполнения работ с целью сокращения общей продолжительности физического воздействия на каждом отдельном участке трассы;
- при необходимости проведение контроля уровней шума на границе ближайшей жилой застройки и принятие дополнительных шумозащитных мероприятий в случае выявления превышений установленных нормативов.

При выполнении работ в темное время суток наружное освещение предусматривается локальным, направленным непосредственно на рабочую зону, без избыточного освещения прилегающих территорий и природных участков.

Источники ионизирующего излучения и значимые источники электромагнитного воздействия при проведении реконструкции водовода не предусматриваются.

Учитывая линейный характер объекта, физическое воздействие не будет постоянно сосредоточено в одной точке. По мере завершения строительно-монтажных работ отдельные источники шума и вибрации будут перемещаться вслед за фронтом работ, а воздействие на ранее пройденных участках прекращаться.

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 завершения строительных работ основные временные источники шума и вибрации будут демобилизованы. Эксплуатация водовода не сопровождается постоянным значимым шумовым, вибрационным, световым или электромагнитным воздействием на окружающую среду. В связи с этим остаточное воздействие физических факторов на этапе эксплуатации оценивается как незначительное.

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

- проведение работ в пределах, лишь отведенных во временное пользование территорий;
- проведение противопожарных мероприятий;
- попадание на почву горюче-смазочных и других опасных материалов;
- осуществление профилактических мероприятий, способствующих сокращению роста площадей, подвергаемых воздействию при осуществлении работ;
- исключить использований несанкционированной территории.

В целом, воздействие на почвенно-растительный покров оценивается как допустимое, а также находящееся в пределах установленных экологических нормативов и не приводящее к необратимым последствиям.

Так как воздействие на окружающую среду незначительное и находится в рамках установленного земельного отвода, разработка мониторинга растительности не требуется.

Основные мероприятия по минимизации отрицательного воздействия на животный мир должны включать:

- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, бесцельным уничтожении пресмыкающихся;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- запрещение браконьерства и любых видов охоты;
- работы по восстановлению нарушенных земель.

Процесс строительства характеризуется высокими темпами работ, высокой квалификацией персонала, оптимизацией транспортной схемы.

Необходимо пропагандировать среди персонала недопустимость отлова и уничтожения животных. Предотвратить фактор беспокойства для птиц в гнездовой период. Проводить разъяснительную работу о предотвращении разорения легкодоступных гнезд и необходимости охраны хищных птиц.

Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду:

Весь объем отходов, образующийся при строительстве, будет передан на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

Тара ЛКМ накапливается в контейнере для временного хранения в течение не более 6-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированной организацией.

Огарки сварочных электродов хранятся на площадке временного складирования в течение не более 6-и месяцев до вывоза на переработку специализированной организацией.

Строительные отходы, которые раздельно накапливаются на площадке временного хранения с твердым покрытием в течение не более 6-ти месяцев (до вывоза на переработку (утилизацию)) специализированной организацией.

Для складирования ТБО, образующихся в процессе строительных работ будут предусмотрены временные специальные площадки с твердым покрытием и контейнеры. По мере накопления твердые бытовые отходы будут транспортироваться на полигон.

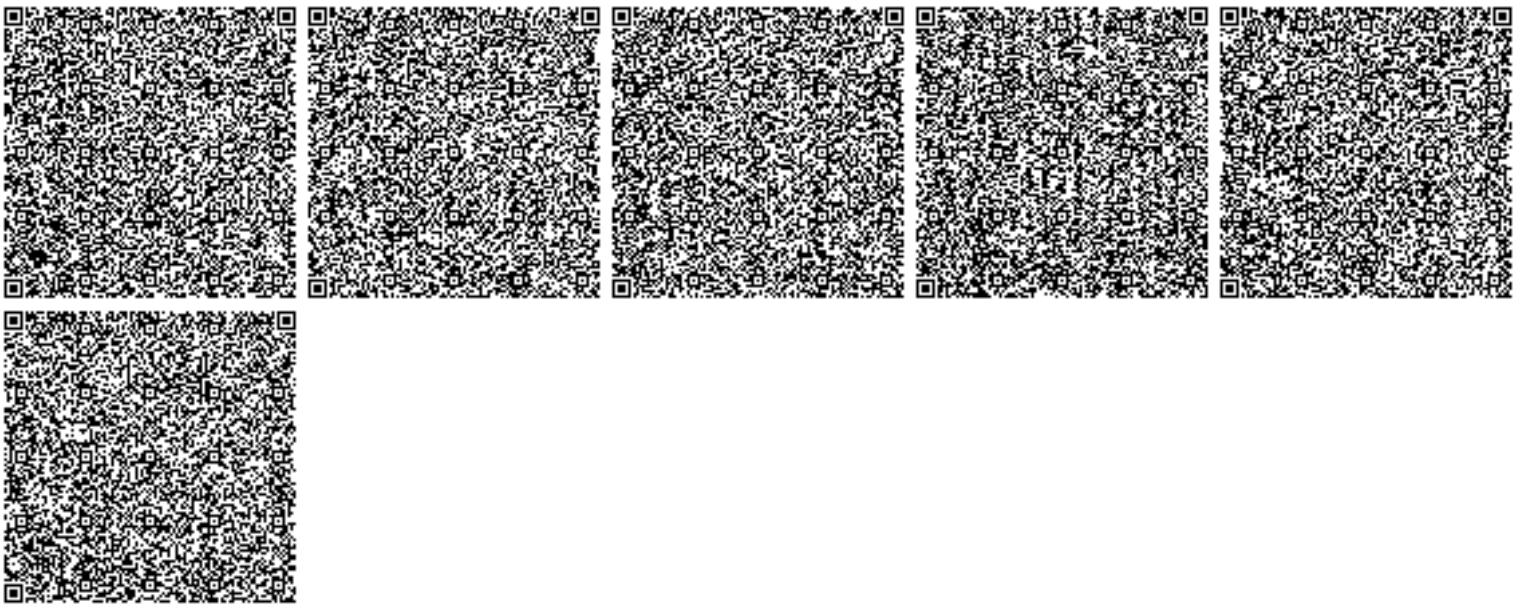
8) *Информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения)*: -

9) *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности*.

Вывод: Намечаемый вид деятельности - «Реконструкция Кокшетауского группового водопровода, третья очередь строительства. Участок от насосной станции четвертого подъёма до насосной станции седьмого подъёма (первый этап). Корректировка» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

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

Заместитель руководителя Садуев Жаслан Серикпаевич



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.