



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

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)
скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ01RYS01670790 от 09.04.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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

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 угловых точек участка:

- Точка 1 – 53°19'22.9644"С, 67°56'23.6117";
- Точка 2 – 53°19'23.3332"С, 67°56'18.2476"В;
- Точка 3 – 67°56'18.2476"С, 67°33'32.0800"В;
- Точка 4 – 53°27'58.2924"С, 67°33'27.0302".

Краткое описание намечаемой деятельности

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 подъема и до 90 м водяного столба после насосной станции 7-го подъема, 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 подъема до насосной станции 7-го подъема — 35 692,0 м. 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;



- 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.

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.

Продолжительность строительства 13 месяцев (начало проведения строительно-монтажных работ II квартал (апрель) 2026 года, завершение II квартал 2027 года).

Водоснабжение на период строительства привозное. 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). В период строительно-монтажных работ расход воды составит всего 120527,3 м³, 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 – не питьевая.

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 в виде хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных 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. Накопление сточных вод носит временный характер и осуществляется в объемах, соответствующих технологической последовательности проведения работ. Вывоз сточных вод осуществляется в места, согласованные с органами санитарно-



эпидемиологической службы. Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности и в системы поверхностного водоотведения не предусматривается.

Загрязняющие вещества в составе хозяйственно-бытовых сточных вод и сточных вод после гидравлических испытаний, подлежащие включению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с действующими правилами, в рамках намечаемой деятельности отсутствуют.

Ожидаемые выбросы в период строительства составят 162,8 тонн/период (с учетом работы автостроительной техники) и 19,756625 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 – 0,0026 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 – 83,13462 тонн/пер (4 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 – 0,0000588 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.); керосин – 24,3772856 т/пер. (без кл. оп.); уайт-спирит – 0,01973182 т/пер (без кл. оп.); алканы C12-C19 – 0,781931 т/пер (4 кл. опасности); взвешенные частицы – 0,015422 тонн/пер (3 кл. опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 14,863767 тонн/пер (3 кл. опасности).

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

В процессе реализации намечаемой деятельности на этапе строительномонтажных работ образуются отходы производства и потребления, классифицированные в соответствии со статьей 338 Экологического кодекса Республики Казахстан и «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.

В период строительномонтажных работ образуются следующие виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы в количестве 9,1677 тонн. Код отхода 200301. Образуются в результате жизнедеятельности строительного персонала (пищевые отходы, бумага, упаковка и пр. Место накопления: временные контейнеры, установленные на строительной площадке. Дальнейшее обращение: регулярный вывоз и передача специализированной организации на размещение (захоронение) на санкционированных полигонах.

2. Отходы бетона в количестве 0,7424 тонн. Код отхода 170101. Образуются в результате потерь бетонной смеси при выполнении бетонных и монолитных работ. Место накопления: временные контейнеры на строительной площадке. Дальнейшее обращение: передача специализированной организации на размещение или переработку.

3. Железо и сталь в количестве 0,0434 тонн. Код отхода 170405. Образуются при выполнении монтажных работ в виде обрезков металлоконструкций. Место накопления: специально отведенные контейнеры (площадки) на строительной площадке. Дальнейшее обращение: передача специализированной организации на утилизацию (переработку).

4. Отходы пластмассы в количестве 0,4244 тонн. Код отхода 170203. Образуются в виде обрезков пластиковых труб при монтаже трубопроводов. Место накопления:



контейнеры на строительной площадке. Дальнейшее обращение: передача специализированной организации на утилизацию или размещение.

5. Отходы сварки в количестве 0,0244 тонн. Код отхода 120113. Образуются в виде огарков электродов при выполнении сварочных работ. Место накопления: металлические ящики (контейнеры) на строительной площадке. Дальнейшее обращение: передача специализированной организации на утилизацию.

6. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами в количестве 0,017 тонн. Код отхода 150110*. Образуются в результате использования строительных материалов, содержащих химические компоненты (тара из-под мастик, гидроизоляционных смесей и пр.). Место накопления: герметичные контейнеры с маркировкой опасных отходов. Дальнейшее обращение: передача специализированной организации.

Общее количество отходов, образующихся в период строительно-монтажных работ, составляет 9,6769 тонн за период строительства. Временное накопление отходов осуществляется на территории строительной площадки в специально отведенных местах, оборудованных контейнерами, в соответствии с санитарными и экологическими требованиями. Смешивание отходов различных классов опасности не допускается. Объемы образования и передачи отходов, образующихся в рамках намечаемой деятельности, не превышают пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Включение сведений по отходам в регистр выбросов и переноса загрязнителей не требуется.

Образование отходов на стадии эксплуатации проектируемого водовода не предусматривается, поскольку объект не является производственным, не предусматривает постоянного присутствия обслуживающего персонала и не сопровождается технологическими процессами, связанными с образованием отходов.

Эксплуатация объекта не оказывает негативного воздействия на окружающую среду и направлена на повышение надежности и устойчивости системы водоснабжения региона.

При строительстве применяются следующие материалы: бетон тяжелый – 285 м³; щебень – 1328 м³; песок природный – 96748 м³; мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ – 1136 кг; мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г – 5362 кг; мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения марки МБР – 6798 м³, битум нефтяной строительный – 0,064 тонн; электроды – 1630 кг; лакокрасочные материалы (эмаль, грунтовка, растворители) – 133 кг. Срок использования – период строительно-монтажных работ. Обеспечение строительства материалами (щебень, песок, бетон, сборные железобетонные конструкции и т.д.) будут доставляться из регионов Казахстана по договорам, заключенным между Поставщиком и Заказчиком, будут перевозиться автомобильным или ж/д транспортом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория намечаемой деятельности расположена в пределах Айыртауского района и района Шал Акына Северо-Казахстанской области и приурочена к линейной трассе существующего и проектируемого водовода, проходящей преимущественно по землям сельскохозяйственного назначения и природным ландшафтам вне границ населенных пунктов. Климат района резко континентальный, засушливый, с холодной продолжительной зимой и сравнительно коротким, но жарким летом. Зимний период



характеризуется устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето сухое, с выраженной континентальностью температур.

Территория намечаемой деятельности удалена от крупных промышленных предприятий и интенсивных источников загрязнения атмосферного воздуха. Основными потенциальными источниками загрязнения в районе являются автотранспорт и сельскохозяйственная деятельность. Качество атмосферного воздуха в Айыртауском районе и районе Шал Акына в целом соответствует гигиеническим нормативам, превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ не носят устойчивого характера.

На всей протяженности трассы водовода развитый растительный (плодородный) слой почвы мощностью до 0,5 м. Почвы преимущественно естественного происхождения, не нарушенные техногенной деятельностью, загрязнение почв тяжёлыми металлами, нефтепродуктами и иными токсичными веществами в пределах трассы не выявлено. Состояние почв соответствует фоновому для сельскохозяйственных и природных территорий региона и не превышает гигиенических нормативов качества почв. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено снятие плодородного слоя перед разработкой траншеи и его последующее восстановление в полном объёме при рекультивации. По данным инженерно-геологических изысканий, в геолого-литологическом строении площадки на глубину до 8 м выделено пять основных инженерно-геологических элементов (ИГЭ), представленных суглинками, глинами и песками различной консистенции и степени водонасыщения. Грунты имеют природное происхождение, признаки техногенного загрязнения отсутствуют. Геологическая среда характеризуется стабильным состоянием, опасные геологические процессы (оползни, карст, суффозия) в пределах трассы не выявлены.

Гидрографическая сеть района размещения водопровода представлена реками Сарыюзек, Иманбурлык, озерами Жетиколь, Кумдыколь, Акбас, Баянтай. Участок трассы водопровода находится вне водоохраных зон и полос водных объектов: расстояние до водных объектов составляет от 7 и более км. Грунтовые воды вскрыты в четвертичных отложениях и приурочены к песчаным прослоям в глинистых отложениях. Появление подземных вод отмечено на глубине от 1,5 до 5,0 м, установившийся уровень зафиксирован на глубине 0,4–3,9 м от поверхности земли (отметки 221,55–286,70 м). Питание подземных вод осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков и в весенний период - за счёт паводкового стока. По качественным характеристикам подземные воды соответствуют природному фоновому состоянию для данной гидрогеологической зоны. Источники загрязнения подземных вод в районе намечаемой деятельности отсутствуют.

Растительный покров представлен естественными травянистыми сообществами, характерными для степной зоны Северо- Казахстанской области. Редкие и исчезающие виды растений и животных в пределах полосы отвода водовода не выявлены. Нарушение растительного покрова носит временный характер и подлежит восстановлению в ходе рекультивационных мероприятий. Растительные ресурсы при строительстве не используются. Снос зеленых насаждений не предусматривается, так как проектом предусмотрено прохождение трассы водовода методом горизонтального-направленного бурения в местах прохождения трассы на территории Айыртаусского филиала ГНПП «Кокшетау», что исключает нарушение лесных насаждений, их корневой системы и не оказывает воздействие на поверхностный слой почвы.

Пользование животным миром не предполагается.



На территории прокладки водовода отсутствуют объекты исторического загрязнения, бывшие военные полигоны, свалки, полигоны ТБО и иные потенциально опасные в экологическом отношении объекты.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Дополнительные фоновые исследования атмосферного воздуха, почв и подземных вод не проводились в связи с отсутствием источников загрязнения и признаков неблагоприятного воздействия на окружающую среду. С учетом характера намечаемой деятельности, линейности объекта, временности строительных работ, отсутствия объектов исторического загрязнения и соответствия текущего состояния компонентов окружающей среды установленным экологическим и гигиеническим нормативам, необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует.

Намечаемая деятельность может оказывать как отрицательные, так и положительные воздействия на окружающую среду. Основные возможные негативные воздействия связаны исключительно с периодом строительства и носят временный, локальный и незначительный характер. К ним относятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при работе строительной техники и механизации, сопровождающиеся также повышением пылевыделения на участках разработки и засыпки траншей. Масштабы таких воздействий ограничены зоной проведения работ и не распространяются на значительные расстояния, учитывая удалённость ближайших населённых пунктов. После завершения строительных работ источники загрязнения исчезают, а атмосферный воздух возвращается к фоновому состоянию.

На почвенный покров воздействие проявляется в виде снятия плодородного слоя, временного нарушения поверхностной структуры почвы и её уплотнения строительной техникой. Данное воздействие является обратимым, поскольку проектом предусмотрено обязательное восстановление плодородного слоя и рекультивация нарушенных земель. Риск локальных загрязнений почвы нефтепродуктами оценивается как низкий и минимизируется применением стандартных природоохранных мероприятий.

Воздействие на подземные воды может проявляться в виде кратковременного повышения мутности при рытье траншей в зонах с меньшей глубиной грунтовых вод. Существенного изменения гидрогеологических условий не ожидается, так как водовод прокладывается выше уровня подземных вод или с их изоляцией, а источник водоснабжения на период строительства является привозным. Воздействие полностью прекратится после завершения земляных работ и оценивается как незначительное и обратимое.

На поверхностные водные объекты воздействие отсутствует, поскольку трасса водовода проходит за пределами водоохраных зон, а сбросы сточных вод в водные объекты проектом не предусмотрены.

Воздействие на растительность и животный мир ограничено территорией производства работ. Вырубка зелёных насаждений не требуется, поскольку в местах пересечения лесных участков применён метод горизонтально-направленного бурения, полностью исключаящий нарушение корневых систем и лесного покрова. Возможное беспокойство животных носит кратковременный характер и прекращается по завершении работ. Уничтожения местообитаний не ожидается, что снижает значимость воздействия до минимального уровня.



Шумовое воздействие связано с работой техники в период строительства, носит временный характер и не приводит к превышению нормативов для ближайших населённых пунктов ввиду их удалённости на расстояние 120–350 метров.

Образование строительных отходов является неизбежным, но их объёмы невелики, отходы подлежат сбору, временному хранению и передаче специализированным организациям, что исключает угрозу загрязнения окружающей среды. В период эксплуатации водовода негативные воздействия отсутствуют: нет выбросов загрязняющих веществ, сбросов сточных вод, отходов производства или других факторов, способных ухудшить состояние окружающей среды.

Положительные воздействия проекта выражены значительно более широко. Реализация намечаемой деятельности улучшит систему коммунального водоснабжения и обеспечит населённые пункты стабильной подачей питьевой воды, что положительно скажется на санитарно-эпидемиологическом состоянии территории, повысит уровень жизни и социальную стабильность. В период строительства создаются дополнительные рабочие места, а после ввода в эксплуатацию улучшается инженерная инфраструктура региона. С учётом характера, продолжительности и масштабов воздействия, а также комплексных мер по предупреждению вреда окружающей среде можно сделать вывод, что негативные воздействия являются локальными, временными и малозначительными, не приводят к нарушению экологических нормативов и не представляют угрозы для компонентов окружающей среды. Положительные эффекты реализации проекта являются долгосрочными и существенными.

В период строительно-монтажных работ воздействие является временным, для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается следующее:

- применение технологий, минимизирующих нарушение земной поверхности, в том числе выполнение подземных переходов методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ);
- применение современного технологического оборудования с пониженным уровнем выбросов загрязняющих веществ;
- предотвращение пылеобразования путём увлажнения поверхностей, покрытия мест складирования, уплотнения грунтов;
- ограничение площади нарушаемых земель до минимально необходимой;
- устройство временных настилов и площадок для техники, предотвращающих разлив ГСМ;
- организация пунктов сбора и хранения отходов строго на оборудованных площадках;
- рекультивация нарушенных земель по завершении работ, восстановление растительного покрова;
- использование оборудования с пониженным уровнем шума;
- соблюдение допустимого времени выполнения шумных работ;
- проведение компенсационных мероприятий (при необходимости и по требованию законодательства).

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» утверждённой



приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 13 июля 2021 года № 246 относится к объектам III категории. На период эксплуатации являясь существующим объектом согласно основному виду деятельности относиться к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п.2, 4 п.29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах;
- в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- 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;
- повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п.5 ст. 65 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.



**«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.Сугюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности РГУ «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ01RYS01670790 от 09.04.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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

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 угловых точек участка:

- Точка 1 – 53°19'22.9644"С, 67°56'23.6117";
- Точка 2 – 53°19'23.3332"С, 67°56'18.2476"В;
- Точка 3 – 67°56'18.2476"С, 67°33'32.0800"В;
- Точка 4 – 53°27'58.2924"С, 67°33'27.0302".

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория намечаемой деятельности расположена в пределах Айыртауского района и района Шал Акына Северо-Казахстанской области и приурочена к линейной трассе существующего и проектируемого водовода, проходящей преимущественно по землям сельскохозяйственного назначения и природным ландшафтам вне границ населённых пунктов. Климат района резко континентальный, засушливый, с холодной продолжительной зимой и сравнительно коротким, но жарким летом. Зимний период характеризуется устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето сухое, с выраженной континентальностью температур.



Территория намечаемой деятельности удалена от крупных промышленных предприятий и интенсивных источников загрязнения атмосферного воздуха. Основными потенциальными источниками загрязнения в районе являются автотранспорт и сельскохозяйственная деятельность. Качество атмосферного воздуха в Айыртауском районе и районе Шал Акына в целом соответствует гигиеническим нормативам, превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ не носят устойчивого характера.

На всей протяженности трассы водовода развитый растительный (плодородный) слой почвы мощностью до 0,5 м. Почвы преимущественно естественного происхождения, не нарушенные техногенной деятельностью, загрязнение почв тяжёлыми металлами, нефтепродуктами и иными токсичными веществами в пределах трассы не выявлено. Состояние почв соответствует фоновому для сельскохозяйственных и природных территорий региона и не превышает гигиенических нормативов качества почв. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено снятие плодородного слоя перед разработкой траншей и его последующее восстановление в полном объёме при рекультивации. По данным инженерно-геологических изысканий, в геолого-литологическом строении площадки на глубину до 8 м выделено пять основных инженерно-геологических элементов (ИГЭ), представленных суглинками, глинами и песками различной консистенции и степени водонасыщения. Грунты имеют природное происхождение, признаки техногенного загрязнения отсутствуют. Геологическая среда характеризуется стабильным состоянием, опасные геологические процессы (оползни, карст, суффозия) в пределах трассы не выявлены.

Гидрографическая сеть района размещения водопровода представлена реками Сарыюзек, Иманбурлык, озерами Жетиколь, Кумдыколь, Акбас, Баянтай. Участок трассы водопровода находится вне водоохраных зон и полос водных объектов: расстояние до водных объектов составляет от 7 и более км. Грунтовые воды вскрыты в четвертичных отложениях и приурочены к песчаным прослоям в глинистых отложениях. Появление подземных вод отмечено на глубине от 1,5 до 5,0 м, установившийся уровень зафиксирован на глубине 0,4–3,9 м от поверхности земли (отметки 221,55–286,70 м). Питание подземных вод осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков и в весенний период - за счёт паводкового стока. По качественным характеристикам подземные воды соответствуют природному фоновому состоянию для данной гидрогеологической зоны. Источники загрязнения подземных вод в районе намечаемой деятельности отсутствуют.

Растительный покров представлен естественными травянистыми сообществами, характерными для степной зоны Северо- Казахстанской области. Редкие и исчезающие виды растений и животных в пределах полосы отвода водовода не выявлены. Нарушение растительного покрова носит временный характер и подлежит восстановлению в ходе рекультивационных мероприятий. Растительные ресурсы при строительстве не используются. Снос зеленых насаждений не предусматривается, так как проектом предусмотрено прохождение трассы водовода методом горизонтального-направленного бурения в местах прохождения трассы на территории Айыртаусского филиала ГНПП «Кокшетау», что исключает нарушение лесных насаждений, их корневой системы и не оказывает воздействие на поверхностный слой почвы.

Пользование животным миром не предполагается.



На территории прокладки водовода отсутствуют объекты исторического загрязнения, бывшие военные полигоны, свалки, полигоны ТБО и иные потенциально опасные в экологическом отношении объекты.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Дополнительные фоновые исследования атмосферного воздуха, почв и подземных вод не проводились в связи с отсутствием источников загрязнения и признаков неблагоприятного воздействия на окружающую среду. С учетом характера намечаемой деятельности, линейности объекта, временности строительных работ, отсутствия объектов исторического загрязнения и соответствия текущего состояния компонентов окружающей среды установленным экологическим и гигиеническим нормативам, необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует.

Намечаемая деятельность может оказывать как отрицательные, так и положительные воздействия на окружающую среду. Основные возможные негативные воздействия связаны исключительно с периодом строительства и носят временный, локальный и незначительный характер. К ним относятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при работе строительной техники и механизации, сопровождающиеся также повышением пылевыделения на участках разработки и засыпки траншей. Масштабы таких воздействий ограничены зоной проведения работ и не распространяются на значительные расстояния, учитывая удалённость ближайших населённых пунктов. После завершения строительных работ источники загрязнения исчезают, а атмосферный воздух возвращается к фоновому состоянию.

На почвенный покров воздействие проявляется в виде снятия плодородного слоя, временного нарушения поверхностной структуры почвы и её уплотнения строительной техникой. Данное воздействие является обратимым, поскольку проектом предусмотрено обязательное восстановление плодородного слоя и рекультивация нарушенных земель. Риск локальных загрязнений почвы нефтепродуктами оценивается как низкий и минимизируется применением стандартных природоохранных мероприятий.

Воздействие на подземные воды может проявляться в виде кратковременного повышения мутности при рытье траншей в зонах с меньшей глубиной грунтовых вод. Существенного изменения гидрогеологических условий не ожидается, так как водовод прокладывается выше уровня подземных вод или с их изоляцией, а источник водоснабжения на период строительства является привозным. Воздействие полностью прекратится после завершения земляных работ и оценивается как незначительное и обратимое.

На поверхностные водные объекты воздействие отсутствует, поскольку трасса водовода проходит за пределами водоохраных зон, а сбросы сточных вод в водные объекты проектом не предусмотрены.

Воздействие на растительность и животный мир ограничено территорией производства работ. Вырубка зелёных насаждений не требуется, поскольку в местах пересечения лесных участков применён метод горизонтально-направленного бурения, полностью исключаящий нарушение корневых систем и лесного покрова. Возможное беспокойство животных носит кратковременный характер и прекращается по завершении работ. Уничтожения местообитаний не ожидается, что снижает значимость воздействия до минимального уровня.



Шумовое воздействие связано с работой техники в период строительства, носит временный характер и не приводит к превышению нормативов для ближайших населённых пунктов ввиду их удалённости на расстояние 120–350 метров.

Образование строительных отходов является неизбежным, но их объёмы невелики, отходы подлежат сбору, временному хранению и передаче специализированным организациям, что исключает угрозу загрязнения окружающей среды. В период эксплуатации водовода негативные воздействия отсутствуют: нет выбросов загрязняющих веществ, сбросов сточных вод, отходов производства или других факторов, способных ухудшить состояние окружающей среды.

Положительные воздействия проекта выражены значительно более широко. Реализация намечаемой деятельности улучшит систему коммунального водоснабжения и обеспечит населённые пункты стабильной подачей питьевой воды, что положительно скажется на санитарно-эпидемиологическом состоянии территории, повысит уровень жизни и социальную стабильность. В период строительства создаются дополнительные рабочие места, а после ввода в эксплуатацию улучшается инженерная инфраструктура региона. С учётом характера, продолжительности и масштабов воздействия, а также комплексных мер по предупреждению вреда окружающей среде можно сделать вывод, что негативные воздействия являются локальными, временными и малозначительными, не приводят к нарушению экологических нормативов и не представляют угрозы для компонентов окружающей среды. Положительные эффекты реализации проекта являются долгосрочными и существенными.

В период строительно-монтажных работ воздействие является временным, для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается следующее:

- применение технологий, минимизирующих нарушение земной поверхности, в том числе выполнение подземных переходов методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ);
- применение современного технологического оборудования с пониженным уровнем выбросов загрязняющих веществ;
- предотвращение пылеобразования путём увлажнения поверхностей, покрытия мест складирования, уплотнения грунтов;
- ограничение площади нарушаемых земель до минимально необходимой;
- устройство временных настилов и площадок для техники, предотвращающих разлив ГСМ;
- организация пунктов сбора и хранения отходов строго на оборудованных площадках;
- рекультивация нарушенных земель по завершении работ, восстановление растительного покрова;
- использование оборудования с пониженным уровнем шума;
- соблюдение допустимого времени выполнения шумных работ;
- проведение компенсационных мероприятий (при необходимости и по требованию законодательства).

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» утверждённой



приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 13 июля 2021 года № 246 относится к объектам III категории. На период эксплуатации являясь существующим объектом согласно основному виду деятельности относиться к объектам II категории.

Вывод

В связи с тем, что возможные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п.2, 4 п.29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» испрашиваемый участок в Айыртауском районе проходит по территории двух учреждений лесного хозяйства, это Айыртауский филиал РГУ ГНПП «Кокшетау» и КГУ «Лесное хозяйство Бурлукское».

От границы Айыртауского филиала до границы района Шал акына отрезок участка водопровода проходит по территории Камышного лесничества КГУ «Лесное хозяйство Бурлукское» в кварталах 16, 33, 65, 73, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85.

По району Шал акына отрезок участка водопровода от границы Айыртауского района до «точки подключения колодец НС-7» проходит по территории Западного лесничества КГУ «Лесное хозяйство Сергеевское» в квартале 51.

Согласно результатам учета диких животных, на территории о/х «Сергеевское» встречаются виды, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно: лесная куница и серый журавль. Кроме того, через территорию о/х «Сергеевское», в весенне-осенний период, проходят пути миграций диких видов птиц, в том числе и видов, занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно: лебеди кликуны, краснозобая казарка, серый журавль.

Согласно результатам учета диких животных, на территории о/х «Бурлукское» встречаются виды, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно: лесная куница и серый журавль. Кроме того, через территорию о/х «Сергеевское», в весенне-осенний период, проходят пути миграций диких видов птиц, в том числе и видов, занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно: лебеди кликуны, краснозобая казарка, серый журавль.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.



2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с Водным кодексом РК.

3. В связи с наличием неопределенности воздействия на водные объекты, необходимо представить информацию уполномоченного органа, о расположении поверхностных водных объектов, водоохраных зон и полос. Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст. 219, 220 Кодекса.

4. В отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

5. На основании ст.238 Кодекса необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключающих загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв.

6. В связи с тем, что на период строительства используется вода для технологических нужд, необходимо исключить использование воды питьевого качества.

7. При реализации намечаемой деятельности необходимо соблюдать требования нормативно-правовых актов в области санитарно-эпидемиологического благополучия и здоровья населения.

8. Провести классификацию всех видов отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Необходимо учесть все виды отходов образующие при эксплуатации.

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

9. Необходимо учесть ст. 376 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

– Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

– Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.



– Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

– Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

10. На основании пп.8 п.4 ст.72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

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

12. 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.

13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также 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 водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

