

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



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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования Западно-
Казахстанской области»**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Строительство водозабора с плавучей насосной станцией и водовода от
водозабора до балки Багырлай для обводнения пастбищных земель».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 2 февраля 2023г.
№KZ80RYS00346967

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объект строительства расположен на территории Акжайыкского района Алмалинского с/о вблизи села Атамекен. Расстояние от областного центра г.Уральск 240 км. Сообщение с областным центром осуществляется только по автомобильной дороге с твердым асфальтовым покрытием. Необходимость разработки данного объекта обосновано недостаточной обводненностью территории на бассейне балки Багырлай. Балка Багырлай является водоисточником для развития животноводство и полива бахчевых и других овощных культур. В связи вышеизложенного возникла необходимость проектирования водозабора из реки Жайык (Урал) для обеспечения недостающего объема потребляемой воды на наполнение существующих водохранилищ в маловодные годы от общего выделенного лимита в бассейн Багырлай. Возможность выбора других мест не рассматривается, так как расстояние от участка р. Урал до бассейна Багырлай самое минимальное. Координаты проектируемого объекта 49.02782339717695, 51.69697928673922.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство водозабора с плавучей насосной станцией и водовода от водозабора до балки Багырлай для обводнения пастбищных земель. Для решения водоснабжения на наполнение



существующих водохранилищ на балке Багырлай и их дальнейшее использование на обводнение пастбищ, на орошение бахчевых и других овощных культур принято следующие мероприятия: водозабор из реки Урал с помощью плавучей насосной станцией (ПНС) размером в плане 15х6х1,3 м с двумя насосами на расход 1,1 м³/сек; водовод: для транспортировки воды водовод из труб ПЭ800 на всю длину трассы длиной 1530 м с подземной прокладкой от водозабора до балки Багырлай с пересечением подземными коммуникациями кабели связей 2 шт. и существующей автомобильной дорогой Атырау-Уральск. Насосная станция комплектуется с двумя электронасосными агрегатами 2Д2000-21 производительностью (0,55 м³/сек) 1980 м³/час или (3960 м³/час) напором 21 м. Потребляемая мощность электродвигателя по 160 кВт. От насосной станции через шаровое соединение предусмотрено напорный стальной трубопровод диаметром Ø530х5. Число ниток напорного трубопровода равно к числу насосов 2Д2000-21, то есть в две нити стальной трубой Ø530х5 по ГОСТ 10704-91 протяженностью 10х2 м. На береговой части спуска предусматривается береговая неподвижная опора с устройством в нем фланцевое шаровое (шарнирное) соединение диаметром 500 мм. Напорный трубопровод Ø530 мм через 14,3 м соединяется в общую единую стальную трубу Ø820х7 ГОСТ 10704-91 через косоугольный симметричный переход, далее трубопровод укладывается по земле на бетонных опорах и заходит в землю до колодца на ПК 0+47 расположенного на первом надпойменном террасе реки, где предусмотрена вантуз для автоматического удаления воздуха с трубопровода при его наполнении. Трасса водовода проходит на второй надпойменной террасе р.Урал с выходом на высокую отметку земли, далее по равнинной местности с общим уклоном в сторону балки Багырлай и проложена на глубине от 1м÷1,4 м от поверхности земли с целью защиты от механических повреждений и для прохождения под существующими кабелями связи и автодорогой. Общий полезный объем по всем водохранилищам составляет 8,93 млн.м³, при полном наполнении водохранилища до отм.НПГ. Необходимый объем воды согласно водохозяйственного расчета составляет 8,0-10,0 млн.м³ в год, в пределах установленного лимита Урало-Кушумской ООС в зависимости от водности года.

Предположительный период реализации объекта: начала строительство – июнь 2023 года, окончание строительства – сентябрь 2024 года. Общая продолжительность строительства составляет 15 мес., из них 4 месяца на технологический перерыв (время прохождения паводка, ледоход, нерест рыб и т.д), продолжительность строительства - 11 месяцев. Условия работы водовода сезонное-весна, лето в маловодные годы. Начало эксплуатации сентябрь 2024 года. Постутилизации объекта не будет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 0.122497511 г/с, 0.447478787 т/год. На период эксплуатации выбросы не ожидаются.



Земельные ресурсы. Площадь земельного участка отведенного акиматом составляет 0,96 га. Целевое назначение земельного участка для строительства подземного водовода. Право на постоянное землепользование.

Водные ресурсы. Расстояние от проектируемых работ до ближайшего водного объекта реки Урал составляет 1574.3 м. Объект не входит в водоохранную зону.

Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено привозное, для этого на площадке будет установлена емкость.

В период проектных работ используется привозная бутилированная питьевая вода в объеме – 4765,643 м³, привозная техническая вода – 1987,1616125 м³ на строительной площадке используется для пылеподавления, также для нужд рабочего персонала и т.д. Испытание водовода осуществляется в два этапа: первый – предварительное испытание на прочность и герметичность, второй - приемочное (окончательное) испытание. Величина испытательного давления на герметичность для проведения как предварительного, так и приемочного испытания водовода должна быть равной величине внутреннего расчетного давления т.е. Р - 2 м, испытательное давление принимается с коэффициентом 1,3 к рабочему – 22х1,3=30 м или 3 атм. Длина испытательного участка не должна превышать 1 км, в нашем случае первый участок 0,8 км.

В период строительства на производственные нужды водоотведение безвозвратное, объем - 1987,1616125 м³. Сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом специальной организацией на ближайшие очистные сооружения, объем - 4765,643 м³. На период эксплуатации водопотребление и водоотведение не предусмотрено

Недра. Инициатор намечаемой деятельности не планирует осуществлять операции по недропользованию в рамках рассматриваемой деятельности.

Растительные ресурсы. Для осуществления намечаемой деятельности не требуется вырубка или перенос зеленых насаждений. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Отходы производства и потребления. В период строительства образуются: огарки сварочных электродов (неопасные отходы) - 0,000564 т/год; твердо-бытовые отходы (неопасные отходы) – 0,96 т/год; пустая тара лакокрасочных материалов (опасные отходы) - 0026 т/год; опасный отход. Бытовые отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями. Огарыши сварочных электродов размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности,



предаются спец. предприятиям по договору. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов сдается специализированным предприятиям с целью дальнейшей утилизации. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. На период эксплуатации объем твердых бытовых отходов (неопасные отходы) составит - 0,225 тонн/год.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; - движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); -применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительно-монтажных работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв.

Для намечаемой деятельности предусматривается мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды: все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 8.1 пункта 8 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «работы по переброске водных ресурсов между бассейнами и речными системами, при которых объем перебрасываемой воды превышает 5 млн. м³ в год (за исключением переброски водопроводной питьевой воды)», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность согласно пункта 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего незначительное негативное воздействие на окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, как объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду, относится к III категории (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года).



Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведёт к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

