

«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 «Отдел архитектуры,  
градостроительства и  
строительства  
района Бәйтерек  
Западно-Казахстанской области»**

## **Заключение**

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности  
«Реконструкция плотины на реке Рубежка с узлом гидротехнических  
сооружений с. Раздольное района Байтерек ЗКО

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ60RYS00905756 от 6  
декабря 2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

## **Общие сведения**

Участок плотины на реке Рубежка находится в с. Раздольное района Бәйтерек Западно-Казахстанской области. Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция и капитальный ремонт водосбросного сооружения для предотвращения разрушения плотины и угрозы подтопления населенных пунктов района Байтерек. В административном отношении Раздольненский сельский округ расположен примерно в 80 км к северо-востоку от районного центра села Перемётное, в 66-ти километрах от областного центра г. Уральска и в 2 -х километрах от казахстанско-российской границы. Водохранилище на реке Рубежка с узлом гидротехнических сооружений расположено в 1,5км на восток от населенного пункта Раздольное.

## **Краткое описание намечаемой деятельности**

В реконструкцию входят следующие виды работ: ремонтно-восстановительные работы по проезжей части плотины с дамбами, крепление верхового откоса каменной наброской в местах, где происходит размыв во время паводка, капитальный ремонт бетонной части паводкового водосброса, замена металлоконструкции по затворам и подъемных механизмов плотины водохранилища и водосбросного сооружения. Длина плотины с приплотинными дамбами составляет 1343 м, ширина гребня 6,0 м,



максимальная высота 6,5 м, максимальный напор 7,6 м. Верховой откос заложением откоса 1:5, 1:8, низового – 1:2. Отметка гребня плотины 57,50 м. Качественная насыпь плотины выполняется из грунта срезки, также из резерва грунта расположенного в 3 км от объекта. Проезжая часть насыпается послойно с уплотнением, предварительно выполнив рыхление бульдозерами рыхлителями на толщину 30 см. Планировочные работы выполняются по откосам, по гребню плотины. Насыпь плотины выполняется послойно из грунта при оптимальной влажности 16,0-15,5% до максимальной плотности. Толщина слоев не более 20 см. При отсыпке выполняется сопряжение с существующей насыпью в виде устройства ступеней.

Крепление верхового откоса не предусматривается. Крепление низового откоса плотины выполняется слоем растительного грунта толщиной 0,3 м (возврат). Гребень плотины: крепление проезжей части гребня плотины в проекте предусматривается из щебня фракцией 0-40 мм марки М 600, толщиной 20см. На переезде над водосбросным сооружением предусматривается восстановление защитного металлического ограждения.

Реконструкция водосбросного сооружения: на водосбросном сооружении предусматривается ремонт стенок и дна входного оголовка, дна переезда, переезд, ремонт выходной части сооружения, железобетонных стенок водоската, устройство ледозащитного сооружения.

Для выполнения ремонтных работ перед входным оголовками устраивается временная перемычка (дамба обвалования) из грунта срезки. Отметка временной перемычки 55,50 м. шириной 4 м. С последующей разборкой для устройства перемычки на выходной части сооружения. Мокрый грунт вывозится в резерв, выполняется откачка воды.

Перед началом ремонта железобетонные поверхности стен и дна очищаются от остатков разрушенного и рыхлого бетона, наносов и мусора. На бетонные поверхности наносится клейкий раствор. Стенки входного оголовка с внутренней стороны омоноличиваются монолитным железобетоном В22,5, F150, W8 толщиной 10 см, по арматурной сетке из стержней А-I (А240) Ø6 и Ø8. Днище входного оголовка выравнивается монолитным железобетоном В 22,5, F150, W8 толщиной 10 см по арматурной сетке из стержней А-III(А400) Ø12. Дно переезда до проектной отметки 53,50 м выравнивается монолитным железобетоном В 22,5, W8, F150 толщиной 10-15 см по арматурной сетке из стержней А-III (400) Ø12. В проекте предусматривается демонтаж существующих металлоконструкции затворов и монтаж новых. Приняты затворы плоские скользящие ПС250х200 с винт подъёмником 5 ВД. Проектом предусматривается монтаж новых шандоровых заграждений, полная замена проезжей части мостового переезда и служебного мостика.

Демонтаж сборных ж/б элементов существующего переезда с вывозом. Монтаж плит проезжей части из сборного ж/изделий марки П-600.98.30, служебного мостика из плит П600.98.30, переходных плит ПТ-200.100.15, полная замена перильных стоек на монолитном железобетоне марки С18/20, F200, W6.



Уплотнение швов пролетного строения, установка компенсаторов, гидроизоляция. Ремонт стен и дна водопропускной части сооружения. Откосы водоската и водобойного колодца с внутренней стороны, сверху и с наружной стороны укрепляются монолитным железобетоном В22,5, F150, W8 толщиной 10см по арматурной сетке из стержней А-III(А400) Ø12. Между вертикальными стенками укладывается мешковина, пропитанная битумом в два слоя, и заливается цементным раствором на напрягающемся цементе. Затем шов с двух сторон заполняется асфальтовой мастикой.

Планируемый срок начала реконструкции – 4 квартал 2024 г., окончание – 2 квартал 2025 г. Общая продолжительность реконструкции составляет 6 месяцев. Предполагаемый срок начала эксплуатации – конец 2 квартала 2025 года. Постутилизация объекта не требуется.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух.* Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период реконструкции намечаемой деятельности составят 7.21960572673г/с - 1.5146168405т/год. На период эксплуатации выбросы отсутствуют.

*Земельные ресурсы.* Общая площадь – 245.0000 га; предполагаемые сроки использования – постоянное пользование, целевое назначение земель – для обслуживания водохранилища с системой гидроузлов.

*Водные ресурсы.* Объект не входит в водоохранную зону. Водопотребление из поверхностных водных источников отсутствует. Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых и технических нужд привозное, для этого на площадке будет установлена емкость.

В период реконструкции используется привозная питьевая вода в объеме – 38,1912 м<sup>3</sup>, привозная техническая вода – 305,25874 м<sup>3</sup>. Из поверхностных водных источников водопотребление отсутствует.

Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды — 38,1912 м<sup>3</sup>, сбор осуществляется в биотуалеты; на производственные нужды – 305,25874 м<sup>3</sup>, безвозвратное водопользование.

*Недра.* Инициатор намечаемой деятельности не планирует осуществлять операции по недропользованию. Воздействия на состояние недр в процессе реализации намечаемой деятельности не предполагается.

*Растительные ресурсы.* Перед работами выполняется снятие растительного слоя, расчистка от мелкоколесья, выемка илистого грунта (иловых отложений) с основания плотины (расчистка), срезка сползшего грунта по откосам с последующим использованием на насыпь. Выполняется расчистка у водобойной части плотины от мелкоколесья, камыша, илистого грунта с вывозом на 5 км (по письму заказчика). Намечаемая деятельность не оказывает отрицательного влияния на растительный мир Западно-Казахстанской области.

*Животный мир.* Воздействия на животный мир отсутствует, при реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. 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 реконструкции плотины на 2024-2025гг. в объеме 150,3943674т/год, из них неопасные отходы: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,003629 т/год, твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,375 т/год, строительные отходы (17 01 01) – 144т/год, пустая тара от клеевого раствора (08 04 10) – 6,003 т/год; опасные отходы: пустая тара лакокрасочных материалов (08 01 11\*) - 0,0127384 т/год.

На период эксплуатации отходы не образуются. Бытовые отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются специализированным предприятиям по договору. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов сдается специализированным предприятиям с целью дальнейшей утилизации. Строительные отходы вывозятся на полигон в с.Дарьинск. 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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

В период проведения работ предусмотрены 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.

Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова в целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве работ, 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.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды: При выполнении работ Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: все загрязненные воды и



отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность «Реконструкция плотины на реке Рубежка с узлом гидротехнических сооружений с. Раздольное района Байтерек ЗКО», классифицирована по подпункту 8.2 пункта 8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс м<sup>3</sup>», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность согласно подпункта 2) пункта 12 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, как объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду, относится к III категории (проведение строительно-монтажных работ при котором отсутствуют сбросы вредных (загрязняющих) веществ).

**Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает 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 Экологического кодекса РК 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

