

«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,
градоостроительства и
строительства
района Бәйтерек
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
«Реконструкция плотины на реке Малая Быковка в с. Чирово района Байтерек
ЗКО».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ28RYS00523182 от 11
января 2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Плотина и водохранилище расположены на реке Малая Быковка на северо-восточной окраине поселка Чирово. Расстояние от областного центра г. Уральска 75км, от районного центра поселка Переметное района Байтерек - 125км. Объект намечаемой деятельности находится в непосредственной близости, на окраине поселка, расстоянии до жилой зоны 500 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция плотины и капитальный ремонт водосбросного сооружения. Реконструкция участка плотины протяженностью 357 м в русловой части и восстановление земляного полотна плотины до отметки гребня 73,50 м, ширины гребня 6,5м, заложения низового откоса 1:2 с креплением гребня плотины сборными железобетонными плитами. Досыпка плотины предусматривается с нижнего бьефа. Перед началом выполнения земляных работ разрывается дамба в нижнем бьефе в месте соединения русла р. Быковка и отводящего канала водосбросного сооружения для сброса воды из русла р. Быковка в нижнем бьефе. В русле реки с низового откоса снимается растительный грунт, основание под насыпь плотины очищается от растительности и иловых отложений. На участке реконструкции с гребня плотины снимаются ж/бетонные плиты. Гребень дамбы



очищается от мусора, растительности и рыхлится. Первый нижний слой насыпи переувлажненный снимается и вывозится.

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. В нижнем бьефе предусматривается устройство пригрузочной призмы на отметке 68,5 м. Длина пригрузочной призмы 198 м, ширина гребня 6 м, заложение откосов 1:2. Крепление верхового откоса не предусматривается. Крепление низового откоса плотины выполняется залужением многолетними травами по слою растительного грунта толщиной 0,3м. На низовом откосе плотины предусматривается наклонный дренаж до отметки 66,5м, протяженностью 148м. Наклонный дренаж состоит из трех слоев: ПГС $t = 0,15$ м, щебень фракции $10 \div 20$ мм $t = 0,15$ м, камень $d = 10 \div 15$ см $t = 0,15$ м. Гребень плотины, крепление гребня плотины, и в том числе переезда над водосбросным сооружением, предусматриваются дорожными железобетонными плитами ПДН 60.20.14 по песчано-гравийной подготовке $t = 0,2$ м. Ширина крепления 4,0 м с обочинами из ЩПГС $t = 0,15$ м. На гребне с двух сторон устанавливаются железобетонные сигнальные столбики «С» через 10 м с обеих сторон. На переезде над водосбросным сооружением предусматривается восстановление защитного металлического ограждения.

Капитальный ремонт водосбросного сооружения предусматривается ремонт стенок и дна входного оголовка, дна переезда, железобетонных стенок водоската и водобойного колодца.

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 железобетоном толщиной 10 см, по арматурной сетке из стержней. Днище входного оголовка выравнивается монолитным железобетоном толщиной 10 см по арматурной сетке из стержней. Дно переезда до проектной отметки 69,70м выравнивается монолитным железобетоном толщиной 10-15 см по арматурной сетке из стержней. Откосы водоската и водобойного колодца с внутренней стороны, сверху и с наружной стороны укрепляются монолитным железобетоном толщиной 10 см по арматурной сетке из стержней. Между вертикальными стенками водобойного колодца и стенками лотка разрушенные деформационные швы восстанавливаются с обеих сторон сооружения. Между стенками укладывается мешковина, пропитанная битумом в два слоя, и заливается цементным раствором на напрягающемся цементе. Затем шов с двух сторон заполняется асфальтовой мастикой и герметиком УГ 50 марки 9-19-20. На рисберме под монолитный железобетон крепления откосов предусмотрена досыпка щебнем. Также предусмотрено восстановление ледозащитного сооружения. Грунтовый резерв для создания качественной насыпи тела плотины, предусмотрено использование грунтового резерва, расположенного на берегу вдоль водообхода. Для создания качественной насыпи тела плотины можно использовать суглинки ИГЭ-2,3 залегающие с глубины 0,5-0,6м до 5,0м.



Планируемый срок начала реконструкции – 2 квартал 2024 г., окончание строительства – 4 квартал 2024 г. Общая продолжительность работ составляет 5 месяцев. Предполагаемый срок начала эксплуатации – 4 квартал 2024 года. Постутилизация объекта не требуется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят 1,256724166 г/с, 0,8971546868 т/год. На период эксплуатации выбросы не ожидаются.

Земельные ресурсы. Общая площадь – 3,8713 га; срок использования – 5 лет.

Водные ресурсы. Плотины и водохранилища расположены на р. М. Быковка на северо-восточной окраине поселка Чирово. Объект не входит в водоохранную зону. Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых и технических нужд привозное.

Объем водопотребления в период строительных работ используется привозная питьевая вода в объеме - 0,852 м³, привозная техническая вода – 54,502 м³, вода с открытых источников 1834,2 м³.

Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 0,852 м³, сбор осуществляется в биотуалеты; на производственные нужды – 54,502 м³, безвозвратное водопользование. Отвод бытовых сточных вод на период строительства предусмотрен в биотуалеты, с дальнейшим вывозом спецавтотранспортом по договору специализированными организациями. Вода с открытых источников – 1834,2 м³, это откачка дренажной воды для понижения уровня грунтовых вод в основании возводимой насыпи, вода сбрасывается в русло р. Быковка, данная вода не используется в строительных целях.

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

Растительные ресурсы. Растительный грунт снимается в объеме 4,825 тыс. м³, по окончании работ растительный слой будет восстановлен. Использование растительных ресурсов не предполагается.

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. Воздействия на животный мир отсутствует, при реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Отходы производства и потребления. В период строительства образуются: твердо-бытовые отходы (200301) – 0,312 т/год, неопасный отход; огарки сварочных электродов (120113) – 0,00078 т/год, неопасный отход; пустая тара лакокрасочных материалов (150110*) - 0,00248 т/год, опасный отход.. Бытовые отходы накапливаются в контейнерах, по мере накопления



вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов, размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, предаются специализированным 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 не смешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

В период проведения реконструкционных 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 строительных работ предусмотрены 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, исключаящих загрязнение почв;

- мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов, до минимума снизит отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды; при выполнении строительных работ все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе; обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на этапе строительства. При строительстве гидротехнических сооружений обеспечивается соблюдение требований проектной документации, технических регламентов, техники безопасности. Ведение строительства гидротехнических сооружений в холодное время года не должно привести к снижению общего уровня безопасности строящегося сооружения.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность «Реконструкция плотины на реке Малая Быковка в с. Чирово района Бәйтерек 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. м³», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность согласно подпункта 2) пункта 13 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, как объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду, относится к IV категории (наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год).

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

